

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
(Госагропром СССР)

С Б О Р Н И К
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 31
ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА
(с изменениями и дополнениями)

Часть I

М О С К В А 1990

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
(Госагропром СССР)

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
РАЗДЕЛ 31
ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА**

*Утвержден
Государственным агропромышленным Комитетом СССР
9 марта 1987 г. (приказ № 176)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-1001-6/5 от 27.02.87)*

Часть I

МОСКВА 1990

Р А З Д Е Л 3 I

"Предприятия агропромышленного комплекса"

Разработан Государственным проектным и научно-исследовательским институтом по проектированию животноводческих предприятий по производству молока, говядины и свинины "Гипронисельхоз" Госагропрома СССР

Редактор - инж. Чучелина Л.И. (Гипронисельхоз)

Вводится в действие с I апреля 1987 года взамен разделов: 20 "Пищевая промышленность", 2I "Сельскохозяйственные предприятия, здания и сооружения" Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства с изменениями и дополнениями к ним.

Настоящая редакция раздела 3I Сборника составлена с учетом изменений и дополнений, утвержденных Госагропромом СССР (27.03.89) по согласованию с Госстроем СССР (письмо АМ-937-4/I от 22.03.89).

Москва

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе Сборника приведены цены на индивидуальную разработку проектно-сметной документации на новое строительство предприятий¹ и отдельных зданий, сооружений для случаев проектирования их вне комплекса предприятий.²

2. Цены установлены комплексные, учитывающие стоимость разработки зданий и сооружений основного, подсобного и обслуживающего назначения, генплана и транспорта, вертикальной планировки, благоустройства, всех видов внутриплощадочных сетей, резервуаров для воды, водопроводных второго подъема и канализационных насосных станций, сооружений локальной очистки (жило-сборники, грязеотстойники, песколовки, масложирсепараторы и др.), за исключением оговоренных случаев.

3. Стоимость проектирования сооружений и установок по очистке навозных стоков и их обработке для дальнейшего использования от животноводческих и звероводческих предприятий, располагаемых локально на площадке или за ее пределами, ценами предприятий не учтена и определяется по ценам табл.31-17.

¹ Под словом "предприятие" в Сборнике цен понимается производство с законченным технологическим циклом (завод, ферма, пункт и т.д.), входящее в состав совхоза, колхоза и т.д. или находящееся на самостоятельном балансе.

² Под понятием "вне комплекса предприятий" понимается проектирование отдельных зданий, сооружений, сетей (группы зданий, сооружений, сетей), когда для действующего предприятия проектно-сметная документация в целом не разрабатывается.

4. Стоимость проектно-сметной документации отдельных зданий и сооружений, проектируемых вне комплекса предприятий, определяется по ценам на здание, сооружение. Эти цены не учитывают стоимость разработки генплана и транспорта, вертикальной планировки, благоустройства, ^{внутри}площадочных сетей, за исключением цен табл. 3I-20, 3I-22 (поз. 4-25), 3I-28 (поз. 7-10), 3I-30 (поз. I-I7), 3I-32 (поз. I-35), 3I-34 (поз. I-23), 3I-36 (поз. I-6, 10-20, 23-26, 36, 37), 3I-40 (поз. I-4, 6, 7, 9, 10), 3I-44.

Стоимость проектирования для отдельных зданий и сооружений генплана, вертикальной планировки, благоустройства, внутриплощадочных сетей определяется по ценам табл. 3I-2, 3I-4, 3I-6, 3I-8, 3I-10, 3I-12, 3I-14, 3I-16, 3I-18, 3I-22 (поз. I-3), 3I-24, 3I-26, 3I-28 (поз. I-6), 3I-30 (поз. 18-25), 3I-32 (поз. 36-64), 3I-34 (поз. 24), 3I-36 (поз. 7-9, 21, 22, 27-35, 38-63), 3I-38, 3I-40 (поз. 5, 8, 11-14), 3I-42, 3I-46, 3I-48, 3I-50 с коэффициентом 0,15 от индивидуальной стоимости проектирования.

При необходимости выделения из цен табл. 3I-20, 3I-22 (поз. 4-25), 3I-28 (поз. 7-10), 3I-30 (поз. I-I7), 3I-32 (поз. I-35), 3I-34 (поз. I-23), 3I-36 (поз. I-6, 10-20, 23-26, 36, 37), 3I-40 (поз. I-4, 6, 7, 9, 10), 3I-44 стоимости проектирования здания, сооружения к ценам применяется коэффициент 0,85.

Для повторяющихся объектов стоимость проектирования генплана, вертикальной планировки, благоустройства, внутриплощадочных сетей принимается от индивидуальной стоимости проектирования: второго и третьего объектов с коэффициентом 0,5, свыше 3-х до 10 - 0,35, свыше 10 - 0,25.

Стоимость проектирования отдельных зданий и сооружений по обработке и обеззараживанию навозных стоков, проектируемых вне комплекса предприятий крупного рогатого скота, свиноводческих, птицеводческих, звероводческих, овцеводческих, верблюдо-

водческих, козоводческих и коневодческих, определяется по ценам табл.ЗІ-ІВ.

5. Относительная стоимость к ценам табл. ЗІ-2, ЗІ-4, ЗІ-6, ЗІ-8, ЗІ-10, ЗІ-12, ЗІ-14, ЗІ-16, ЗІ-18, ЗІ-22 (поз. І-3), ЗІ-24, ЗІ-26, ЗІ-28 (поз.І-6), ЗІ-30 (поз.ІВ-25), ЗІ-32 (поз.36-64), ЗІ-34 (поз.24), ЗІ-36 (поз.7-9, 2І,22, 27-35, 38-63), ЗІ-38, ЗІ-40 (поз.5, 8, ІІ-І4), ЗІ-42, ЗІ-46, ЗІ-48, ЗІ-50 установлена от общей стоимости проектных работ, получаемой суммирование стоимости проектирования здания (сооружения) со стоимостью генплана и транспорта, вертикальной планировки, благоустройства, внутриплощадочных сетей и подлежит уточнению в соответствии с трудоемкостью разработки проекта с учетом местных условий строительства объекта.

6. Стоимость одновременного проектирования вне комплекса предприятия нескольких зданий и сооружений определяется суммированием стоимости проектирования каждого здания и сооружения.

При этом стоимость проектирования первого повторяющегося здания, сооружения принимается по цене привязки, второго и третьего - от цены привязки с коэффициентом 0,5; свыше 3-х до 10 - 0,35; свыше 10 - 0,25.

7. При отсутствии комплексной цены предприятия и наличии цен на отдельные здания, сооружения (основного производственного, подсобного и обслуживающего назначения) стоимость проектирования предприятия определяется суммированием стоимости каждого здания, сооружения с коэффициентом 0,85, с учетом требований, установленных в разделе. Стоимость разработки предприятия с генпланом, транспортом, вертикальной планировкой, благоустройством, внутриплощадочными сетями и т.д. (см. п.2 по составу комплексной цены) определяется применением к полученной стоимости коэффициента 1,15.

Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта (K_1) и рабочего проекта (K_2) принимается равным соответственно 0,28 и 1,19.

8. Стоимость проектирования определяется:

- а) научно-исследовательских институтов по ценам раздела 5I Сборника;
- б) предприятий, зданий и сооружений по добыче и производству пищевой поваренной соли согласно п.6 "г, д" примечания к табл.3I-35.

9. Стоимость проектирования на одной площадке двух или более предприятий различного вида производства с законченным производственным циклом определяется суммированием. Стоимость разработки единого генплана и транспорта, благоустройства, сводного плана сетей, сводного сметного расчета стоимости строительства, организации строительства определяется от суммарной стоимости рабочего проекта за минусом стоимости рабочей документации предприятий с применением коэффициентов в зависимости от трудоемкости проектирования:

1. Сводного генерального плана,	
транспорта, благоустройства	0,06
(ситуационного плана)	(0,003)
2. Сводного плана сетей	0,04
3. Сводного сметного расчета	
стоимости строительства	0,01
(сводки затрат)	(0,002)
4. Проекта организации строительства	0,04
(соображений по организации	
строительства)	(0,005)

10. В случае, если предприятие (при отсутствии типового проекта, типового проектного решения) предполагается возводить по типовым или повторно применяемым экономичным индивидуальным проектам зданий и сооружений, входящих в его состав, стоимость проектирования предприятия определяется по ценам раздела с коэффициентом, учитывающим трудоемкость проектирования, но не более 0,7.

Стоимость привязки типового проекта отдельного здания или сооружения, проектируемого вне комплекса предприятия, определяется с применением коэффициента в зависимости от трудоемкости проектирования:

№ п.	Коэффициент привязки или переработки	Характеристика работ при привязке (переработке) типового проекта
I	2	3
I.	0,25-0,35	Определение координат и отметок частей зданий и сооружений, уточнение размеров, глубины заложения и технических решений фундаментов любых конструкций, решений цокольных и подвальных этажей зданий, а также узлов примыкания тоннелей, галерей, проверка соответствия сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций нормативным требованиям, при необходимости - уточнение принятых решений по ограждающим и несущим строительным конструкциям,

1	2	3
		<p>также количество и тип приборов отопления и вентиляции, уточнение об"емов работ и определение сметной стоимости строительства с учетом местных условий и цен; разработка дополнительных конструктивных мероприятий, исходя из гидрогеологических условий, узлов примыкания внутренних сетей водоснабжения, канализации, теплофикации, энергоснабжения и связи, а также транспортных устройств и коммуникаций - к внешним, замена устаревшего оборудования без изменения технологических решений и подводящих коммуникаций</p> <p>2. до 0,55 То же, и переработка строительных конструкций до 20%, включая разработку системы отопления на новый вид теплоносителя, замена устаревшего оборудования с изменением технологических решений и подводящих коммуникаций, учет требований нормативных документов, вызывающих изменение технологии, объемно-планировочных и других решений проектной документации</p> <p>3. до 0,7 То же, и переработка проектно-сметной документации до 30%, включая изменения объемно-планировочных решений, проектирование встраиваемых помещений, подвалов, изменения технологической части до 10%</p>

11. При проектировании предприятий в моноблоке к ценам табл. 3I-I (поз. I-27), 3I-7 (поз. I-4, 7-9) применяется коэффициент 1,45.

12. Стоимость разработки в соответствии с заданием на проектирование определяется: а) интерьеров, разверток, вариантов фасадов, чертежей производственной эстетики, выполняемых по ГОСТ 21.507-81 - применением к соответствующим частям рабочей документации здания, без внутриплощадочных сетей, коэффициентов при стоимости проектных работ:

до 40 тыс.руб. - 0,08, но не более 1,5 тыс.руб.

от 40 до 100 тыс.руб. - 0,05, но не более 2,5 тыс.руб.

свыше 100 тыс.руб. ^{-но} не более 3 тыс.руб.

б) перспектив, в том числе перспектив озеленения - применением к архитектурно-строительной части проекта коэффициента 0,1, но не более 10 тыс.руб.

13. Ценами раздела учтена стоимость проектирования:

а) автоматизации производственных процессов, включая системы инженерного обеспечения. При проектировании частичной автоматизации применяется понижающий коэффициент в зависимости от трудоемкости разработки автоматизации и управления электроприводом;

б) сопутствующего дренажа внутриплощадочной теплотрассы;

в) совмещенных наземных и подземных сетей и коммуникаций;

г) аспирации (в технологической части).

14. При разработке в составе проектно-сметной документации предприятия АСУ ТП или АСУП (без стоимости разработки самих систем) к стоимости проектирования усложняющихся разделов ПСД применяется коэффициент до 1,25 - при АСУ ТП, до 1,05 - при АСУП.

15. Стоимость проектирования ТЭЦ, ДЭС, центральных тепловых пунктов, а также отдельно стоящих или пристроенных котельных, включая электрокотельные, ценами раздела не учтена.

Стоимость проектирования в составе предприятия встроенных котельных, оборудованных паровыми котлами с рабочим давлением не более 0,07 МПа и (или) водогрейными котлами с температурой воды не более 115°С суммарной тепловой мощностью всех котлов (паровых и водогрейных) до 1,5 МВт, а также встроенных электрокотельных любой мощности при децентрализованном теплоснабжении учтена комплексными ценами раздела в графе "Теплоснабжение" таблиц относительной стоимости.

Стоимость проектирования встроенных котельных с параметрами выше указанных, кроме электрокотельных, определяется по ценам соответствующего раздела Сборника.

16. Стоимость выбора площадки (трассы) для строительства, включая подготовку материалов для получения разрешений на специальное водопользование предприятий, зданий и сооружений, определяется по ценам раздела с коэффициентом до 0,1 от стоимости стадии "проект".

17. Стоимость разработки зоотехнических, ветеринарных, зооветеринарных, агрономических, агробиологических, биологических, санитарных требований и др. на разработку нового технологического, санитарно-технического оборудования, КИП и автоматики, связи и сигнализации определяется по цене проекта здания (сооружения) с коэффициентом до 0,1.

18. Стоимость проектирования генерального плана перспективного развития предприятия с разработкой основных технических решений, экономической и стоимостной оценкой (при отсутствии ТЭО и ТЭР) определяется по цене проекта с коэффициентом до 0,1.

19. Стоимость составления исходных требований на разработку нового технологического оборудования индивидуального изготовления, включая нетиповое и нестандартизированное, определяется по цене проекта с коэффициентом до 0,1.

20. При необходимости разработки в ПСД предприятия альбома строительных конструкций (при отсутствии типовой серии) для объектов многоразового применения стоимость разработки альбома определяется дополнительно по согласованию с заказчиком.

21. Стоимость разработки усложняющихся разделов проектно-сметной документации определяется:

- а) при узловом методе выполнения строительно-монтажных работ — с коэффициентом 1,2;
- б) при комплектно-блочном методе монтажа оборудования и трубопроводов — с коэффициентом 1,25.

22. Стоимость разработки проектной документации, выполняемой макетным методом проектирования в соответствии с ГОСТ 2.002-72, определяется по ценам раздела Сборника с коэффициентами:

- 1,25 — рабочей документации с передачей макета заказчику;
- 1,05 — проекта (утверждаемой части рабочего проекта) при вариантной проработке проектных решений с применением проектного макета без передачи его заказчику;
- 1,08 — то же, рабочей документации.

Требование выполнения вариантной проработки с применением макетов без отправки их заказчику указывается в примечании к акту приемки продукции.

23. При проектировании совмещенных прокладок внутриплощадочных инженерных сетей более 30% их общей протяженности или при проектировании инженерных коммуникаций под зданиями к ценам

таблиц раздела применяется коэффициент 1,05 к усложняющимся разделам проектно-сметной документации.

24. Ценами табл.3I-I7 не учтена стоимость разработки:

а) устройств рассеивающих выпусков для надводной и подводной части сброса стоков;

б) биологических прудов, в том числе с аэраторами и противофильтрационными экранами, иловых прудов, прудов лиманного орошения, буферных и аккумулирующих емкостей, имеющих впускные и перепускные сооружения, располагаемых раздельно и на основной площадке очистных сооружений;

в) карты технологической схемы севооборотов с указанием мест внесения торфонавозных компостов (брикетов) с необходимыми расчетами и согласованиями.

25. Ценами раздела не учтена (кроме оговоренных случаев) стоимость разработки:

специальных установок тепловых сетей (коллекторы, баки-аккумуляторы тепловой энергии, насосные станции перекачки конденсата, подкачивающие станции, узлы управления электрофицированных задвижек и др.);

установок использования нетрадиционных видов энергии (ветровой, солнечной, геотермальной, отбросной теплоты производственных процессов и вытяжного воздуха и т.д.);

водородных, кислородных, холодильных станций, станций приготовления углекислотного газа, компрессорных станций и др., за исключением станций и установок, являющихся неотъемлемой частью технологии производства;

систем оборотного водоснабжения, находящихся на территории площадки, за исключением цен табл.3I-9, 3I-I9, 3I-22 (поз.4-25), 3I-27 (поз.8), 3I-29, 3I-30 (поз.I-I9);

очистных сооружений (водопровода и канализации), сооружений очистки поверхностных стоков, кроме цен табл.3I-9, 3I-19, 3I-20, 3I-22 (поз.4-25), 3I-29, 3I-30, сооружений по обработке осадка сточных вод физико-химическим и механо-химическим методами, станций нейтрализации, установок фторирования и обезфторивания, обессоливания, умягчения и обезжелезивания (кроме цен табл.3I-19);

насосных станций I-го подъема, водозаборных сооружений из открытых источников;

сооружений и установок обеззараживания стоков термическим способом (кроме цен табл.3I-19), в том числе с обработкой кислотой и фильтр-прессами обезвоживания, замораживанием и вакууммированием и к ним холодильные станции с льдогенераторами, обеззараживания сточных вод гипохлоритом натрия с применением хлора, электролизной установки с выпрямительной электроаппаратурой для получения активного хлора, складом мокрого хранения реагента с химподготовкой рассола и гидравлической его транспортировкой;

трансформаторных подстанций и распределительных устройств (встроенных и отдельно стоящих) напряжением выше 10 кВ, трансформаторных подстанций и распределительных устройств районного или общеплощадочного (обслуживающих предприятие, жилой район и т.д.) назначения любой мощности, а также линии электропередачи напряжением выше 0,4 кВ;

автоматических телефонных станций, в том числе встроенных;

газоснабжения, кроме табл.3I-19, 3I-20 (поз.1-8, 13,15, 16, 18, 21-26), 3I-31 (поз.10-12, 17), газораспределительных станций и пунктов, установок озонирования воздуха и бактери-

альной очистки (кроме являющихся неотъемлемой частью технологии производства);

систем и установок кондиционирования воздуха;

внутриплощадочных железнодорожных путей, путепроводов и других аналогичных сооружений, аэродромов (кроме взлетно-посадочных полос, учтенных ценами табл.3I-29, поз.1,2), рыбозащитных сооружений;

систем учета, контроля и диспетчерского управления с применением ЭВМ и управляющих вычислительных комплексов, а также систем телемеханики (телеуправления, телесигнализации) и промышленного телевидения;

программного обеспечения ЭВМ и программируемых контролеров; новых технологических регламентов;

технических заданий заводам на изготовление нетиповых низковольтных электрических комплектных устройств и щитов управления;

раздела проектной документации антикоррозионной защиты и тепловой изоляции конструкций, оборудования, трубопроводов и т.д., а также электрозащиты всех видов коммуникаций от коррозии и коррозии блуждающими токами;

мероприятий по герметизации помещений, кроме цен табл. 3I-19 (поз.1-8), 3I-20 (поз.1-8, 13, 15, 16, 18-20), табл. 3I-27 (поз.8), табл.3I-28 (поз.8, 9);

проектов кормопроизводства и рекультивации земель;

проектно-сметной документации по инженерной подготовке площадки к строительству: намыв грунта, берегоукрепительные работы, специальные обвалования со срезкой и подсыпкой грунта, водопонижение площадки, устройства временных водопропускных сооружений и др.; специальных мероприятий под свалку с противо-

фильтрационными завесами; расчетов по определению притока грунтовых вод, гидрологических расчетов для назначения размера временных водопропускных и навозопропускных сооружений, типов шпунтового крепления и взрывных устройств, дренажной системы защиты от обводнения грунтовыми водами, горизонтального дренажа, пластовых, пристенных и других дренажей, а также станций перекачки дренажных вод и напорного трубопровода дренажных систем;

предприятий общественного питания и коммунального назначения, за исключением видов производств, для которых такие объекты являются неотъемлемой частью производства;

переработки отходов производства и производств, работающих на вторичном сырье кроме случаев, когда переработка отходов производства и использование вторичного сырья являются неотъемлемой частью технологии проектируемого предприятия .

26. При пользовании настоящим разделом необходимо также руководствоваться "Общими указаниями по применению Сборника цен на проектные работы для строительства".

Таблица 3I-I. Предприятия крупного рогатого скота
производства мяса, молока и выращивания
ремонтного молодняка

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей доку- ментации. <u>тыс. руб.</u>		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
					проекта	рабочего проекта
			а	в	К ₁	К ₂
I	2	3	4	5	6	7
	Предприятие произ- водства молока привязного содер- жания с количест- вом коров: выращивание телят до 20 дней					
1	От 200 до 800	1 корова	47,8	0,059	0,4	1,32
2	Св.800 " 1200	то же	59	0,045		
	выращивание телят до 6 месяцев					
3	От 200 до 800	"	62	0,06	0,38	1,3
4	Св.800 " 1200	"	74,8	0,044		

I	2	3	4	5	6	7
	выращивание нетелей до 6-7 месячной стельности					
5	От 200 до 400	I корова	45,2	0,112	0,37	1,29
6	Св.400 " 800	то же	68	0,055		
	Предприятие произ- водства молока бес- привязного содержа- ния с количеством коров: выращивание телят до 20 дней					
7	От 200 до 800	"	52	0,065	0,38	1,3
8	Св.800 " 1200	"	69,6	0,043		
	на глубокой подстилке и выращивание телят до 20 дней					
9	От 200 до 800	"	60	0,075	0,38	1,3
10	Св.800 " 1200	"	80	0,05		
	выращивание телят до 6 месяцев					
II	От 200 до 800	"	60	0,075	0,36	1,29
12	Св.800 " 1200	"	76	0,055		

1	2	3	4	5	6	7
	Предприятие выращивания ремонтных телок и нете- лей с количеством ското- мест: с 20 дней до 6-7 месячной стельности					
I3	От 1200 до 3000	I ското- место	29,65	0,0336	0,35	I,29
I4	Св.3000 " 6000 От 6-8 месячного возраста до 6-7 месячной стельности	то же	95,35	0,0117		
I5	От 1200 до 3000	"	47	0,013	0,36	I,29
	Предприятие мясного направления с коли- чеством:					
I6	От 600 до 800	I корова	47,8	0,059	0,39	I,3

I	2	3	4	5	6	7
	Предприятие мясное - репродукторное с коли- чеством коров					
I7	От 600 до 800	I корова	45,2	0,056	0,39	I,3I
	Предприятие выращи- вания и интенсивного откорма крупного рогатого скота с 20 дней до I3-I4 месяцев с количест- вом скотомест:					
I8	От 3000 до 6000	I ското- место	I05,6I	0,0II6	0,38	I,3
I9	Св.6000 " I2000	то же	I53,6I	0,0036		
	Предприятие выращи- вания телят и откор- ма молодняка крупно- го рогатого скота с 20 дней до I6-I8 месяцев с количеством скотомест:					

I	2	3	4	5	6	7
20	От 3000 до 6000	I скотом- место	99,62	0,0109	0,4	I,3
21	Св.6000 " I2000	то же	I45,22	0,0033		
	Предприятие выращи- вания телят и дора- щивания молодняка крупного рогатого скота с 20 дней до 9-12 месяцев с коли- чеством скотомест					
22	От 3000 до 6000	"	74	0,011	0,39	I,32
	Предприятие доращи- вания и откорма телят и молодняка крупного рогатого скота с использованием жома с количеством ското- мест;					
23	От 1000 до 3000	"	76,6	0,0109		
24	Св.3000 " 6000	"	89,2	0,0067	0,36	I,28
25	" 6000 " I2000	"	100	0,0049		

1	2	3	4	5	6	7
	Площадка откорма молодняка крупного рогатого скота с количеством ското- мест:					
26	От 1000 до 5000	I ското- место	50	0,01	0,35	1,26
27	Св.5000 " 10000	то же	70	0,006		
	Предприятия племен- ные с количеством коров:					
	молочного направления					
28	От 400 до 800	I корова	63,8	0,0629	0,36	1,29
29	Св.800 " 1200	то же	68,52	0,057		
	мясного направления					
30	От 400 до 800	"	83,74	0,0617	0,38	1,3
	Лагерь молодняка крупного рогатого скота с количеством скотомест:					
31	От 240 до 500	I ското- место	2,04	0,0029	0,39	1,19

1	2	3	4	5	6	7
	Лагерь крупного рогатого скота с отделением отеля с количеством скотомест					
32	От 200 до 400	I ското- место	3,7	0,005	0,25	I,13
	Ферма производства мяса для подсобных хозяйств с количест- вом скотомест:					
33	От 50 до 200	то же	21,5	0,1	0,25	I,19
	Пункт пересадки эмбрионов живот- ных с количеством голов:					
34	От 100 до 500	I голова	50	0,1		
35	Св. 500 " 1000	то же	75	0,05	0,27	I,22

I	2	3	4	5	6	7
	Станция племенной работы и искусственного осеменения животных с количеством быков-производителей:					
36	От 100 до 200	I бык-производитель	100	0,4	0,27	I,2I
	Станция контрольного выращивания (элеватор) с годовым количеством быков:					
37	От 100 до 300	I бык	40	0,085	0,27	I,19
	Ферма производства молока для подсобных хозяйств с количеством коров					
38	От 50 до 100	I корова	17	0,17	0,25	I,19

I	2	3	4	5	6	7
	Ферма производства молока семейного подряда (без жилого дома и хозяйственных построек) с количеством коров:					
39	От 25 до 100	I корова	II	0,11	0,25	I,19
	Подворье производства мяса семейного подряда (с жилым домом и хозяй- ственными постройками) с количеством голов:					
40	От 25 до 50	I голова	2,6	0,052	0,25	I,19
	Ферма буйволиная молочного направления с количеством, буйволиц					
41	От 200 до 400	I буйво- лица	26,08	0,0637	0,31	I,25

I	2	3	4	5	6	7
	Площадка откорма буйволиного молод- няка с количеством скотомест					
42	От 1000 до 2000	I ското- место	27,3I	0,010I	0,35	I,28

Примечания: I. Мощность предприятий поз.34, 35 принимается по количеству одновременного содержания коров-доноров и коров-реципиентов.

2. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 38 с коэффициентом I,I - ферм семейного подряда с законченным циклом;

б) 33 - скотного двора с лабораторно-учебным корпусом учебно-опытного хозяйства;

в) с коэффициентом по таблице:

№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность		Коэффициент
7	I корова	менее	400	0,7
9	То же	равно и менее	400	0,75
II	"-	менее	200	0,95
16	"-	равно и менее	300	0,8
22	I скотоместо	менее	3000	0,9
26	То же	равно и менее	5000	0,9
3I	"-	менее	120	0,8

г) 13-15 - предприятий выращивания ремонтных телок и нетелей с раздоем первотелок с добавлением стоимости проектирования с коэффициентом 0,85 коровника, родильной или доильно-молочного блока;

д) 9,10 с коэффициентом 1,15 - предприятия выращивания телят до 6 месяцев.

к таблице 31-1. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

Лит. поз.	Статистическая часть	Технологическая часть	Механическая часть	Архитектурная часть	Холодильное оборудование	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Тепло-снабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навозо-удаление	Электро-снабжение, электро-оборудование, электро-освещение	Автоматизация и управление электро-приводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих, Управление приемом	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I-12, 30,39	РП	10	5,5	29	0,5	10,5	2	8,5	2,5	6,5	5	1	6,5	0,5	1	1	10
	П	18	6	23,5	0,5	6,5	2	7	1	4	3	1	7	1,5	3	4	10
	Р	7	6,5	31	0,5	11,5	2	9	3	7	3	1,5	6	-	-	-	10

Продолжение к табл. 31-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13, 14	PH	11	6	29	-	10,5	2	8	2,5	6	5	1,5	6	0,5	1	1	10
17-22	II	18	6	24	-	8,5	2	7	1	4	3	1	7	1,5	3	4	10
28, 29, 40	P	8	7	31	-	11,5	2	9	3	7	5	1,5	5	-	-	-	10
	PH	10,5	7	29	-	10,5	2	8	3	6	4	1,5	6	0,5	1	1	10
15, 16																	
23-27	II	16	6	26	-	8,5	2	7	1	5	3	1	6	1,5	3	4	10
30, 33	P	7	7	32	-	11,5	2	8	3	7	5	1,5	6	-	-	-	10
	PH	10	7,5	36	-	-	-	10	2	10	-	3	7	-	1	1,5	12
31, 32	II	15	5	30	-	-	-	10	2	8	-	1	9	-	3	4	13
	P	8	8	39	-	-	-	10	2	10	-	3	7	-	-	-	13
	PH	10	7	29	0,5	9	2	8	3	7	4	1,5	6	0,5	1	1,5	10
34, 36,																	
37	II	19	5	24	0,5	6	3	7	2,5	4	3	1	5,5	1,5	4	4	10
	P	9	7	31	0,5	9	2	8	3	8	5	1,5	6	-	-	-	10
	PH	10,5	8	31	-	11	3,5	6	-	6	2	2	8	1	1,5	1,5	8
41	II	18	6	27	-	9	3,5	5	-	5	1,5	2	8	2	3	3	7
	P	9	7	32	-	10,5	3	8	-	8	3	1,5	8	-	-	-	10

Продолжение к табл.31-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
42	РН	11	7	29	-	8,5	2,5	8	-	8	3	2	7	1	1,5	1,5	10
	П	16,5	6	25,5	-	7,5	2	6,5	-	5	3	2	8	2	3	3	10
	Р	10	9	29,5	-	9	3	8	-	9	4	1,5	7	-	-	-	10

Таблица 31-2. Отдельные объекты предприятий крупного
рогатого скота производства мяса, молока
и выращивания ремонтного молодняка

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимо- сти разрабо- тки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проекта K_I	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
1	Коровник при- вязного содер- жания вместимо- стью, голов:	1 голова	8,9	0,02	0,33	1,27
	От 100 до 400					
2	Коровник бес- привязного и комбибоксового содержания	то же	8,8	0,019	0,33	1,27
	вместимостью, голов:					
3	От 100 до 400	"	12,4	0,01		
	Св. 400 " 800	"				

1	2	3	4	5	6	7
	Коровник бес- привязного со- держания на глубокой под- стилке вместе- мостью, голов:					
4	От 100 до 400	I голова	8,7	0,017	0,33	1,27
5	Св.400 " 600	то же	9,9	0,014		
	Коровник при- вязного содер- жания с поме- щением для телят и ремонт- ного молодняка (для подсобных хозяйств) емкостью, голов:					
6	От 25 до 100	"	9,77	0,086	0,25	1,19
	Телятник вме- стимостью, голов:					
7	От 250 до 500	"	8,08	0,011	0,33	1,27
8	Св.500 " 1000	"	10,08	0,007		

1	2	3	4	5	6	7
	Здание карантина емкостью, голов:					
9	От 170 до 500	I голова	8,5	0,015		
10	Св.500 " 700	то же	10	0,012	0,33	1,27
	Здание содержания ремонтных телок емкостью,голов:					
11	От 180 до 560	"	5,96	0,009		
12	Св.560 " 700	"	6,52	0,008	0,33	1,27
	Здание содержания племенного молод- няка мясных пород емкостью, голов:					
13	От 180 до 340	"	3,74	0,0072	0,33	1,27

1	2	3	4	5	6	7
	Здание откорма молодняка крупного рогатого скота емкостью, голов:					
14	От 100 до 500	I голова	6,46	0,01	0,33	1,27
15	Св.500 " 840	то же	7,96	0,007		
	Родильная для коров молочных пород с профи- лакторием и вет- пунктом вместе- мостью, голов:					
16	Ст 22 до 96	"	8,22	0,035	0,33	1,27
17	Св.96 " 144	"	9,37	0,023		
	Родильная для коров мясных пород с профилакторием и ветпунктом емкостью, голов:					
18	Ст 120 до 170	"	6,76	0,034	0,33	1,27
19	Св.170 " 220	"	7,78	0,028		

1	2	3	4	5	6	7
	Молочный блок суточной произво- дительностью, т					
20	От 3 до 12	I т	5,1	0,25	0,31	1,25
	Доильно-молочный блок с установками "Елочка" или "Тандем" с количест- вом установок					
21	От 1 до 2	I уста- новка	5,5	1,65	0,33	1,26
22	Св.2 до 4	то же	6,5	1,15		
	Доильно-молочный блок с установкой "Карусель" с коли- чеством установок					
23	До 2	"	5,56	1,882	0,28	1,23

1	2	3	4	5	6	7
	Выгульная площадка емкостью, голов:					
24	От 100 до 900	I голова	2,97	0,0028	0,25	I,2
25	Св.900 " 1500	то же	4,23	0,0014		
	Выгульно-кормовой двор емкостью, голов:					
26	От 200 до 500	"	4,27	0,005	0,33	I,26
	Блок кормовой зоны для пред- приятий крупного рогатого скота, количество коров:					
27	От 400 до 1200	I корова	I3	0,01	0,33	I,27
	Кормосмесительный цех часовой произ- водительности, т:					
28	От 2 до 5	I т	4,2	0,54	0,33	I,27
29	Св.5 " 15	то же	5,3	0,32		

1	2	3	4	5	6	7
	Кормоприготовительный цех со складом комби- кормов часовой произ- водительностью, т:					
30	От 10 до 20	1 т	10	0,4	0,3	1,23
	Навес для отдыха животных площадь, м2:					
31	От 150 до 750	1 м2	1,1	0,0008	0,25	1,2
32	Св.750 " 1500	то же	1,4	0,0004		
	Навес для откорма скота вместимостью, голов:					
33	От 250 до 500	1 голова	1,98	0,0034	0,34	1,27
34	Св.500 " 2000	то же	2,23	0,0029		

1	2	3	4	5	6	7
	Здание содержания буйволиц, количество голов:					
35	От 200 до 400	1 голова	6	0,01	0,22	1,18
	Здание буйволиного молодняка беспри- вязного содержания с кормлением в зда- нии вместимостью, голов:					
36	От 250 до 500	то же	5	0,009	0,24	1,2
	Родильная с телят- ником и помещением для содержания буй- волиных телок и не- телей вместимостью, голов:					
37	От 300 до 400	"	8,2	0,011	0,22	1,18

1	2	3	4	5	6	7
38	Душевая установка для буйволиных ферм	1 объект	1,85	-	0,3	1,24

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется:

а) по ценам поз. 16-19 с коэффициентом 1,2 - родильной с про-
филактором, ветпунктом и телятником; с коэффициентом 0,95 -
родильной без ветпункта;

б) с коэффициентом по таблице:

№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность		Коэффициент	
1	2	3		4	
2,4	I голова	равно и менее	200	0,75	
6	то же	"	" 50	0,75	
7,14	"	"	" 250	0,75	
16	"	"	" 60	0,8	
18	"	"	" 100	0,75	
20	I т	"	" 6	0,75	
24	I голова	"	" 450	0,75	
26	то же	"	" 200	0,7	
27	I корова	"	" 600	0,8	
28	I т	"	" 5	0,85	
31	I м2	"	" 500	0,65	
37	I голова	"	" 300	0,9	

в) по ценам поз.36 с коэффициентом 0,9 - здания буйволиного молодняка с кормлением на выгульно-кормовом дворе;

г) по ценам поз.1-5 с коэффициентом 1,65 - облокированных коровников с доильно-молочным блоком; с коэффициентом 1,3 - коровника с молочным блоком.

2. Ценами поз. 7,8,16-19 учтена разработка систем инфракрасным облучением животных.

К таблице 3Г2. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

Лп поз.	Стелли- проектно- тировочная	Технологическая часть	Механи- зация техно- логичес- ких про- цессов и транс- порта	Архи- тек- турно- строи- тель- ная часть	Дорожно- снабжение	Отопле- ние, венти- ляция и паро- снабжение	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (включая горячее), канализа- ция	Налого- улаже- ние	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Автоматизация и управ- ление электро- привода- ми	Связь и сиг- нализация	Тепло- радиаль- ный план и тран- порт	Научная организация труда рабочих и служа- щих. Управление пред- приятием	Технико- экономиче- ские показа- тели	Органи- зация строи- тельства	Сметная документа- ция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I-10	РП	11	8	30	-	10	2	7,5	4	5	4,5	1,5	4	-	1	1,5	10
	П	18	7	25	-	9	2	6	3	4	3	1	5	-	3	4	10
	Р	8	9	31,5	-	11	2	8	4	5	5	1,5	5	-	-	-	10
II-15	РП	10	9	29	-	10	2	7,5	4	5	5	1,5	4,5	-	1	1,5	10
	П	17	7	25	-	9	2	6	3	4	3	1,5	5	-	3,5	4	10
	Р	8	9	30	-	11	2	8	4	5	6	1,5	5,5	-	-	-	10

Продолжение к табл.31-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16-19	PH	11	9	28	1	10	2	7,5	4	5	4,5	1,5	4	-	1	1,5	10
	П	19	7	24	0,5	8	2	7	3	4	3	1,5	5	-	3	3	10
	P	9	9	29	2	10,5	2	8	4	5	5	1,5	5	-	-	-	10
20	PH	9,5	11	30	2	8	2	8	-	5	5	1,5	5,5	-	1	1,5	10
	П	17	10	25	1	8	2	7	-	4	3	1,5	5	-	3	3,5	10
	P	7	11	33	2	9	2	8	-	5	6	1,5	5,5	-	-	-	10
21-23	PH	10	9	28	2	10	2	8	3	5	4,5	1,5	4,5	-	1	1,5	10
	П	19	10	21	1	8	2	7	2	4	3	1,5	5	-	3	3,5	10
	P	8	9	31	2	10,5	2	8	3	5	5	1,5	5	-	-	-	10
24-26	PH	14	14	32	-	-	-	9	4	7	-	-	8	-	1	1	10
	П	20	14	25	-	-	-	8	2	5	-	-	11	-	3	3	9
	P	12	15	35	-	-	-	8	3	5	-	-	12	-	-	-	10
27	PH	11	12	27	-	11	2	8	-	5	4,5	1,5	6	-	1	1	10
	П	19	10	23	-	9	2	7	-	4	3	1,5	5	-	3	3,5	10
	P	8	13	30	-	11,5	2	8	-	5	5	1,5	6	-	-	-	10
28-30	PH	11	12	26	-	10	2	6	-	7	8	1,5	4	-	1	1,5	10
	П	18	10	22	-	7	2	6	-	7	5	1,5	5	-	3	3,5	10
	P	8	12	29,5	-	10	2	6	-	7	8	1,5	6	-	-	-	10

Продолжение к табл. 31-2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31-34	PH	13	15	32	-	-	-	9	3	6	-	-	10	-	1	1	10
	II	19	12	28	-	-	-	8	2	5	-	-	10	-	3	3	10
	P	10	15	37	-	-	-	9	3	6	-	-	10	-	-	-	10
35	PH	11	8	30	-	10	2	7,5	4	5	4,5	1,5	6	-	1	1,5	8
	II	18	7	25	-	9	2	5	3	5	3	1	7	-	3	4	8
	P	8	9	32,5	-	10	2	7	4	6	5	1,5	7	-	-	-	8
36	PH	10	9	29	-	10	2	6	4,5	6	5	1,5	6,5	-	1	1,5	8
	II	17	7	25	-	9	2	5	3	5	3	1,5	7	-	3,5	4	8
	P	8	9	30,5	-	11	2	7	4	6	6	1,5	7	-	-	-	8
37	PH	11	9	28	1	10	2	6	4	6,5	4,5	1,5	6	-	1	1,5	8
	II	19	7	24	0,5	8	2	6	3	5	3	1,5	7	-	3	3	8
	P	9	9	29	2	10,5	2	7	4	6	5	1,5	7	-	-	-	8
38	PH	7	4	10	-	-	6	40,5	-	5	4	-	13	-	1	1,5	8
	II	7	4	11	-	-	6	38	-	5	3	-	12	-	3	3	8
	P	1	3	14	-	-	8	43	-	5	5	-	13	-	-	-	8

Таблица 31-3. Предприятия коневодческие и
верблюдоводческие

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	
			а	в	K ₁	K ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Ферма производ- ства кумыса с количеством кобыл:					
1	От 50 до 200	I кобыла	46	0,2	0,32	I,16
2	Св. 200 " 400	то же	58	0,14		
	Ферма мясного направления табунного содер- жания лошадей с количеством голов;					
3	От 75 до 300	I голова	26,1	0,085	0,32	I,16
4	Св. 300 " 900	то же	39	0,042		

1	2	3	4	5	6	7
	Племенная ферма конюшенного со- держания лошадей с количеством маток;					
5	От 20 до 80	I матка	5I	0,6	0,32	I, I6
6	Св.80 " 200	то же	7I	0,35		
	Племенная ферма культурно-табун- ного содержания лошадей с количест- вом маток;					
7	От 50 до 200	"	54	0,23	0,3	I, I5
8	Св.200 " 400	"	68	0,16		
	Конный двор со- держания рабочих лошадей с коли- чеством голов;					
9	От 10 до 50	I голова	I2	0,23	0,33	I, I7
10	Св.50 " 100	то же	I6	0,15		

1	2	3	4	5	6	7
	Верблюдоводческая ферма молочного направления с количеством маток:					
II	От 50 до 200	I матка	40,42	0,1717		
I2	Ср. 200 " 400	то же	59,32	0,0772	0,33	I,17

Примечание: Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) II, I2 с коэффициентом 0,82 - верблюдоводческой фермы мясошерстного направления;

б) 5, 6 с коэффициентом 1,2 - конно-спортивной школы.

К таблице 31^а. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

Лп. поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее). канализация	Навозоулавливание	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприборами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1,2	РП	9	9	28	2	9	2	8	2	7	3	1,5	7	0,5	1	1	10
	П	11	8	22	2	8	2	8	2	7	3	1	7	2	3,5	3,5	10
	Р	8	9	31	2	9,5	2	8	2	7	3	1,5	7	-	-	-	10
3,4	РП	9	8,5	29	1,5	9	2	8	2	7	2,5	1,5	7,5	0,5	1	1	10
	П	10	9	23	1,5	9	1	8	2	6	2	1,5	8	2	3,5	3,5	10
	Р	9	8	32	2	9	2	8	2	7	2,5	1,5	7	-	-	-	10

Продолжение к табл.31-3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5-8	PH	9	9	29	1	9	1,5	8,5	2	7	3	1,5	7	0,5	1	1	10
	П	12	8	21	0,5	8,5	1	8	2	7	3,5	1,5	9	2	3	3	10
	P	8	9	30	1,5	9,5	2	9	2,5	7	3	1,5	7	-	-	-	10
9,10	PH	9	9	33	-	7	1,5	8	2	7	2,5	1,5	7	0,5	1	1	10
	П	12	9	25	-	6,5	1	7,5	2	6,5	2,5	1	8	2	3,5	3,5	10
	P	8	9	36	-	7	2	8	2	7	2,5	1,5	7	-	-	-	10
11,12	PH	10	8,5	29	1,5	9	2	8	2	6,5	2,5	1,5	7	0,5	1	1	10
	П	11	8	22	1,5	9	2	8	2	6,5	2,5	1,5	7	2	3,5	3,5	10
	P	9	10	31	1,5	9	2	8	2	6,5	2,5	1,5	7	-	-	-	10

Таблица 3Г-4. Отдельные объекты коневодческих и
верблюдоводческих предприятий

№ пп	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимо- сти разработ- ки рабочей до- кументации, <u>тыс. руб.</u>		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
					проекта	рабочего проекта
			а	в	K_1	K_2
1	2	3	4	5	6	7
I	Конюшня дойных кобыл с коли- чеством кобыл ; От 25 до 100	I кобыла	4,499	0,0259	0,32	I,16
2	Конюшня выжереб- ки кобыл с содер- жанием жеребцов- производителей и жеребят в ден- никах с коли- чеством мест: От 15 до 100	I место	4,063	0,0357	0,32	I,16

1	2	3	4	5	6	7
	Помещение сухостой- ных кобыл с коли- чеством голов:					
3	От 15 до 30	1 голова	2,588	0,0229	0,32	1,16
	Кумысный цех суточ- ной производитель- ностью, т:					
4	От 0,5 до 3,0	1 т	3,667	0,313	0,32	1,16
	Доильный блок су- точной производи- тельностью, т:					
5	От 0,5 до 3,0	"	2,984	0,6413	0,32	1,16
	Беговая дорожка для моциона лоша- дей площадью, м2:					
6	От 400 до 650	1 м2	0,461	0,0005	0,32	1,16

I	2	3	4	5	6	7
	Падлоки для лошадей площадью, м2:					
7	От 80 до 400	I м2	0,4	0,001	0,32	I,16
8	Св.400 " 800	"	0,6	0,0005		
	Кузница с количест- вом, горнов					
9	От I до 2	I горн	I,292	0,238	0,18	I,1
	Шорная мастер- ская объемом м3:					
10	От 150 до 600	I м3	0,623	0,0016	0,22	I,1
II	Баз-раскол на один табун ло- шадей	I соору- жение	I,512	-	0,25	I,12
	Пункт искусствен- ного осеменения лошадей с количе- ством, станков:					
12	От I до 2	I станок	2,007	0,158	0,32	I,16

1	2	3	4	5	6	7
	Упрощенная конюшня содержания слабых лошадей с количест- вом голов:					
13	От 10 до 60	I голова	1,81	0,015	0,32	1,16
14	Св.60 " 120	то же	2,17	0,009		
	Баз-навес с количеством голов:					
15	От 50 до 300	"	2,339	0,0077	0,32	1,16
	Откормочная площадка лоша- дей с количеством скотомест:					
16	От 100 до 600	I ското- место	6,539	0,0076	0,31	1,15
	Конюшня жереб- цов-производи- телей с количе- ством голов:					
17	От 8 до 10	I голова	3,079	0,2245	0,32	1,16
18	Св.10 " 20	то же	3,772	0,1552		

1	2	3	4	5	6	7
	Конюшня племенных лошадей с количеством кобыл:					
19	От 20 до 50	I кобыла	4,324	0,0776	0,32	I,16
20	Св.50 " 100	то же	6,034	0,0434		
	Конюшня молодняка в тренинге с количеством голов:					
21	От 20 до 50	I голова	3,942	0,0521	0,27	I,16
22	Св.50 " 100	то же	4,542	0,0401		
	Конюшня молодняка с количеством голов:					
23	От 20 до 50	"	2,947	0,0444	0,32	I,16
24	Св.50 " 100	"	4,382	0,0157		
	Манеж для тренинга лошадей с количеством голов:					
25	От 20 до 50	"	4,9	0,049	0,33	I,16
26	Св.50 " 100	"	5,76	0,0318		

I	2	3	4	5	6	7
27	Шпрингартен на 2400 м2 Конюшня рабочих лошадей с коли- чеством мест;	I соору- жение	5,808	-	0,25	I, I2
28	От 20 до 50	I место	1,76	0,0446	0,32	I, I6
29	Св.50 " 100 Помещение содер- жания верблюдиц с количеством маток;	то же	2,69	0,026		
30	От 20 до 100 Доильный зал с количеством установок	I матка	5,728	0,0209	0,32	I, I6
31	От I до 2 Цех пригото- вления шубата смен- ной производи- тельностью, т:	I уста- новка	2,907	1,019	0,29	I, I5
32	От 0,25 до I	I т	5,702	1,612	0,33	I, I7

1	2	3	4	5	6	7
	Стригальный пункт с количеством машинок					
33	От 6 до 24	I машинка	2,574	0,0455	0,3	I,15
	Здание содержания маток с верблюдками с количеством мест					
34	От 15 до 60	I место	4,35	0,041	0,33	I,17
	Пункт искусственного осеменения верблюдов с количеством станков					
35	От I до 2	I станок	I,9	0,5	0,33	I,16

Примечание. Стоимость проектирования конюшен рабочих доладей менее 10 мест определяется по ценам поз.28 без экстраполяции с коэффициентом 0,75.

К таблице 31-4. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

Лит. поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (холодная горячая), канализация	Навозоудаление	Электрооснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I, 2, 12, 17-20	И	9	9	29	-	8	2,5	9	3	8	3	1,5	7	-	1	1	9
	П	12	8	23	-	8	2	9	3	8	3	1,5	7	-	3	3,5	9
	Р	8	9	32	-	8	2,5	9	3	8	3	1,5	7	-	-	-	9

Продолжение к табл. 31-4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3, 10, 13, 14, 16, 21-24, 28, 29	PH	10	9	30	-	8	2	8	3	7	3,5	1,5	7	-	1	1	9
	II	12	8	25	-	8	2	8	3	7	3	1,5	7	-	3	3,5	9
	P	8	10	33	-	8	2	8	3	7	3,5	1,5	7	-	-	-	9
4,5	PH	9	6	28	3,5	11	2	9	-	7	5	2	6,5	-	1	1	9
	II	11	6	22	2,5	11	2	9	-	7	5	2	7	-	3	3,5	9
	P	9	6	30	4	11	2	9	-	7	5	2	6	-	-	-	9
6-8	PH	14	9	33	-	-	-	8	3	8	4	2	7	-	1	1	10
	II	17	7	27	-	-	-	8	3	8	4	2	7	-	3,5	3,5	10
	P	12	10	36	-	-	-	8	3	8	4	2	7	-	-	-	10
9	PH	11	8	32	-	9	2	7	-	7	4	2	7	-	1	1	9
	II	12	8	26	-	9	2	7	-	7	4	2	7	-	3,5	3,5	9
	P	10	8	35	-	9	2	7	-	7	4	2	7	-	-	-	9
11, 15, 25, 26	PH	17	13	36	-	-	-	6	2	5	5	-	5	-	1	1	9
	II	20	10	32	-	-	-	7	2	5	5	-	5	-	3	3	8
	P	15	15	39	-	-	-	5	2	5	5	-	5	-	-	-	9
27	PH	17	-	50	-	-	-	3	2	6	2	-	8	-	1	1	10
	II	20	-	42	-	-	-	3	2	6	2	-	8	-	3,5	3,5	10
	P	15	-	54	-	-	-	3	2	6	2	-	8	-	-	-	10

Продолжение к табл. 31-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30, 34, 35	PH	10	9	29	-	10	2	8	2	7	2,5	1,5	7	-	1	1	10
	П	11	8	24	-	10	2	8	2	7	2,5	1,5	7	-	3,5	3,5	10
	Р	9	10	31	-	10	2	8	2	7	2,5	1,5	7	-	-	-	10
31, 32	PH	10	5	28	3,5	11	2	9	-	7	5	2	6,5	-	1	1	9
	П	11	6	22	2,5	11	2	8	-	7	5	2	7	-	3	3,5	10
	Р	10	5	30	3,5	11,5	2	9	-	7	5	2	6	-	-	-	9
33	PH	7,5	10	29	-	8	1,5	9	1	9	5	2	7	-	1	1	9
	П	8	10	23	-	8	1,5	9	1	9	5	2	7	-	3	3,5	10
	Р	7	10	32	-	8	1,5	9	1	9	5	2	6	-	-	-	9,5

Таблица 31-5. Предприятия овцеводства и козоводства

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
					проекта	рабочего проекта
			а	в	K_1	K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содержание) с количеством маток:					
I	От 1500 до 6000	I матка	56	0,0062	0,34	1,18
2	Ср. 6000 " 12000	то же	83	0,0017		

Продолжение табл.3Г-5

1	2	3	4	5	6	7
	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления (стой- ловое содержание) с количеством маток:					
3	От 1500 до 6000	I матка	43,1	0,0044	0,34	1,17
4	Св.6000 " 9000	то же	56,3	0,0022		
	Ферма выращивания ремонтного молод- няка тонкорунного и полутонкорунного направления (стой- ловое содержание) с количеством скотомест:					
5	От 1500 до 9000	I ското- место	38	0,004	0,33	1,17
6	Св.9000 " 15000	то же	56	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
	Ферма откорма молодняка и взрослого по- головья овец тонкорунного и полутонкорунного направления (стойловое содер- жание) с коли- чеством скотомест:					
7	От 2500 до 20000	I ското- место	33	0,002	0,35	I, I9
8	Св. 20000 " 40000	то же	53	0,001		
	Специализированная племенная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления (стой- ловое содержание) с количеством маток:					
9	От 1500 до 6000	I матка	52	0,004	0,33	I, I8

1	2	3	4	5	6	7
	Племенная ферма ремонтного молод- няка тонкорунного и полутонкорунного направления (стой- ловое содержание) с количеством скотомест:					
10	От 2500 до 7500	I ското- место	36,5	0,0045	0,35	1,18
11	Св.7500 " 12000	то же	44	0,0035		
	Неспециализиро- ванная ферма с законченным обо- ротом стада шуб- ного и мясо- шерстно-молоч- ного направления (стойловое содер- жание) с количест- вом маток:					
12	От 500 до 2000	I матка	42	0,02	0,33	1,77
13	Св.2000 " 3000	то же	52	0,015		

1	2	3	4	5	6	7
	Специализированная ферма шубного и мясо-шерстно-молоч- ного направления (стойловое содержа- ние) с количеством маток:					
14	От 500 до 2000	I матка	44	0,015	0,34	I,18
15	Св.2000 " 4000	то же	50	0,012		
	Ферма выращивания ремонтного молод- няка шубного и мясо-шерстно-мо- лочного направле- ния (стойловое со- держание) с количест- вом скотомест:					
16	От 500 до 2000	I ското- место	24	0,0064	0,35	I,18
17	Св.2000 " 3000	то же	34	0,0014		

1	2	3	4	5	6	7
	Ферма откорма молодняка и взрослого пого- ловья овец шуб- ного и мясо- шерстно-молоч- ного направле- ния (стойловое содержание) с количеством скотомест:					
18	От 500 до 2000	I ското- место	22	0,007	0,34	I,18
19	Св.2000 " 6000	то же	28	0,004		
	Племенная ферма шубного и мясо- шерстно-молоч- ного направления (стойловое содер- жание) с количест- вом маток:					
20	От 500 до 1000	I матка	25	0,024	0,34	I,18
21	Св.1000 " 3000	то же	37	0,012		

1	2	3	4	5	6	7
	Племенная ферма ремонтного молод- няка дубного и мясо-шерстно- молочного направ- ления (стойловое содержание) с количеством скотомест:					
22	От 500 до 2000	I ското- место	24,4	0,008	0,34	I,18
23	Св.2000 " 3000	то же	28,4	0,006		
	Ферма откорма каракульских маток с целью получения каракульчи (стой- ловое содержание) с количеством скотомест:					
24	От 2500 до 20000	"	40,7	0,002	0,34	I,18
25	Св.20000 " 60000	"	60,7	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
	Укрупненная чабанская бригада обслуживания отары с количеством овцематок:					
26	От 500 до 1500	I матка	16	0,01	0,33	I,17
27	Св.1500 " 3000	то же	22	0,006		
	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада кара- кульского и мясо- сального направления (пастбищно-стойловое содержание) с коли- чеством, маток:					
28	От 1500 до 6000	"	45,1	0,0035	0,33	I,17
29	Св.6000 " 12000	"	51,7	0,0024		

I	2	3	4	5	6	7
	Специализированная ферма каракульского и мясо-сального направления (пастбищ- но-стойловое содержа- ние) с количеством маток:					
30	От 1500 до 6000	I матка	36	0,004	0,34	I,18
31	Св.6000 " 9000	то же	54	0,001		
	Ферма выращивания ремонтного молодняка каракульского и мясо- сального направления (пастбищно-стойловое содержание) с коли- чеством скотомест:					
32	От 1500 до 6000	I ското- место	19	0,0022	0,32	I,18
33	Св.6000 " 12000	то же	22,6	0,0016		

1	2	3	4	5	6	7
	Племенная специа- лизированная ферма каракульского и мясо-сального направления (пастбищно-стой- ловое содержание) с количеством маток;					
34	От 1500 до 6000	I матка	38	0,005	0,32	I,18
	Племенная ферма выращивания ре- монтного молод- няка каракуль- ского и мясо- сального на- правления (пастбищно-стой- ловое содержание) с количеством скотомест;					
35	От 500 до 5000	I ското- место	27	0,0035	0,33	I,17
36	Св. 5000 " 9000	то же	36	0,0017		

1	2	3	4	5	6	7
	Подворье производ- ства мяса семейно- го подряда (с жилым домом и хозяйствен- ными постройками) с количеством овцематок					
37	От 50 до 100 Козоводческая ферма шерстного направления с содержанием, маток:	I овце- матка	2,61	0,0194	0,25	1,19
38	От 200 до 1500	I матка	30,5	0,017	0,34	1,18
39	Св. 1500 " 3000	то же	47	0,006		

Примечание. Стоимость проектирования определяется:

а) козоводческой фермы пухового направления - по ценам
пр.з. 38, 39 с коэффициентом 0,95;

Продолжение табл. 31-5

б) ферм, приведенных в таблице, с коэффициентом:

№ пп.	Объект проектирования	№ позиции таблицы 31-5	При способе содержания овец		
			стойловом	стойлово-пастбищном	на пастбищно-стойловом
1	2	3	4	5	6
1	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада тонкорунного и полутонкорунного направления	1,2	—	0,94	0,8
2	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления	3,4	—	0,94	0,84

I	2	3	4	5	6
3	Ферма выращивания ремонтного молодняка тонкорунного и полутонкорунного направления	5,6	—	0,94	0,8
4	Овцеводческая ферма откорма молодняка и взрослого поголовья овец каракульского и мясо-сального направления	7	0,91	—	—
5	Специализированная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления	9	—	0,89	0,82

1	2	3	4	5	6
6	Племенная ферма тонкорунного и полутонкорунного направления	10,11	—	0,92	0,69
7	Неспециализированная ферма с законченным оборотом стада шубного и мясо-шерстно-молочного направления	12,13	—	0,96	—
8	Специализированная ферма шубного и мясо-шерстно-молочного направления	14,15	—	0,95	—
9	Ферма выращивания ремонтного молодняка шубного и мясо-шерстно-молочного направления	16,17	—	0,94	—

I	2	3	4	5	6
Ю	Племенная ферма шубного и мясо- шерстно-молочного направления	20,21	—	0,86	—
II	Племенная ферма ремонтного молод- няка шубного и мясо-шерстно-молоч- ного направления	22,23	—	0,91	—

к таблице 31-5. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

ЛП поз.	Стадии проект- тирова- ния	Техноло- гическая часть	Механи- зация техно- логи- ческих процес- сов и транс- порта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Холодо- снабжение	Отопле- ние, венти- ляция и паро- снабжение	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (включая горя- чее), канализа- ция	Навозо- удале- ние	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Автомате- лизация и управ- ление электро- приводе- м	Связь и сиг- нализа- ция	Генераль- ный план и тран- порт	Научная органи- зация труда рабочих и служа- щих. Управле- ние пред- приятием	Техни- ко-эко- номи- ческие показа- тели	Органи- зация строи- тельства	Сметная докумен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I-4,9, 26-31, 34	РП	9	8	29	0,5	10	2	8	2	7	3	1	6	0,5	1	1	10
	П	12	8	22	0,5	10	1	7,5	2	7	2,5	0,5	8	2	3	4	10
	Р	8	8	32	0,5	10	2	8	2,5	7	3	1	6	-	-	-	10

Продолжение к табл.3I-5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5,6,10	PH	10	8	31	0,5	8,5	I	7	2,5	7	3	2	7	0,5	1	1	10
11,16,	II	12	8	23	0,5	7,5	1,5	7	2,5	7	3	1	8	2	3,5	3,5	10
17,22,	P	9	8	34	0,5	8,5	I	7	2,5	7	3	2,5	7	-	-	-	10
23,32,																	
33,35,																	
36	PH	9	9	30	I	9	I	7	3,5	7	3	1	7	0,5	1	1	10
7,8,	II	12	9	23	I	8	I	6,5	3,5	6,5	2,5	1	7	2	3,5	3,5	10
18,19,	P	8	9	33	I	9	I	7	3,5	7,5	3	1	7	-	-	-	10
24,25,																	
37																	
12-15,	PH	8,5	8	28	I	10	I	8	4	7	3,5	1,5	7	0,5	1	1	10
20,21	R	10	7	21	I	10	I	8	4	7	3,5	1,5	7	2	3,5	3,5	10
	P	8	9	30	I	10	I	8	4	7	3,5	1,5	7	-	-	-	10
38,39	PH	9	8	30	1,5	9	2	7,5	2	7	3	1,5	7	0,5	1	1	10
	II	12	7	22	1,5	8,5	2	8	2	6	2,5	1,5	7	2	4	4	10
	P	9	9	32	1,5	9	2	7	2	7	3	1,5	7	-	-	-	10

Таблица 3Г-6. Отдельные объекты овцеводческих и
козоводческих предприятий

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации проекта рабочей проекта	
			а	в	K ₁	K ₂
			4	5	6	7
	Овчарня для ягнения тонко- рунного направ- ления с содержа- нием, маток:					
1	От 250 до 750	I матка	4,924	0,0018	0,2	I, I4
2	Св. 750 " 1000	то же	5,899	0,0005		

I	2	3	4	5	6	7
	Овчарня ремонтного молодняка тонкорун- ного направления с количеством скотомест:					
3	От 250 до 750	I ското- место	I,379	0,00I	0,33	I,17
4	Св.750 " 1000	то же	I,829	0,0004		
	Овчарня откорма овец с количеством скотомест:					
5	От 200 до 1250	I ското- место	I,322	0,00II	0,33	I,17
	Овчарня для ягнне- ния пшубного и мясо-молочного направления с количеством маток:					
6	От 250 до 500	I матка	5,952	0,00I	0,25	I,13

1	2	3	4	5	6	7
	Овчарня для маток с ягнятами шубно- го направления с количеством маток:					
7	От 250 до 500	I матка	5,63	0,001	0,25	I,13
	Цех искусственного выращивания ягнят с количеством скотомест:					
8	От 250 до 1500	I ското- место	3,3	0,002	0,34	I,18
	Овчарня дорастивания ягнят с количеством скотомест:					
9	От 250 до 1500	то же	2,5	0,0012	0,34	I,18

I	2	3	4	5	6	7
	Овчарня ремонтного молодняка шубного направления с количеством скотомест:					
10	От 250 до 500	I ското- место	1,512	0,0009	0,34	1,18
	Овчарня откорма овец шубного на- правления с коли- чеством скотомест:					
11	От 250 до 1250	то же	2,106	0,001	0,34	1,18
	Выгульно-кормовой двор с количеством скотомест:					
12	От 50 до 500	"	0,832	0,0008		
13	Св. 500 " 1500	"	1,132	0,0002	0,33	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	Овчарня для ягнения каракульского направления с количеством маток:					
14	От 250 до 1000	I матка	3,752	0,0011	0,33	1,17
	Овчарня для маток с ягнятами каракульского направления с количеством маток:					
15	От 250 до 1000	то же	3,64	0,0011	0,32	1,16
	Овчарня ремонтного молодняка каракульского направления с количеством скотомест:					
16	От 250 до 750	I скотоместо	1,217	0,0011	0,33	1,17
17	Св. 750 " 1000	то же	1,667	0,0005		

1	2	3	4	5	6	7
	Овчарня откорма овец каракульского направления с количеством скотомест:					
18	От 250 до 1250	I ското- место	1,25	0,001	0,33	1,17
	Пункт обработки эмбрионов (выпо- ротков) с коли- чеством эмбрионов:					
19	От 100 до 800	I эмбрион	3,178	0,0006	0,34	1,18
	Пункт убоя каракуль- ских ягнят и перера- ботки продуктов убоя, голов в смену:					
20	От 200 до 400	I голова	4,747	0,004	0,34	1,18
21	Св.400 до 800	то же	5,707	0,0016		

1	2	3	4	5	6	7
	Пункт стрижки овец с количеством машинок:					
22	От 6 до 12	I машинка	1,9	0,05		
23	Св.12 " 48	то же	2,14	0,03	0,34	1,18
	Пункт искусственного осаменения овец с количеством баранов:					
24	От 25 до 100	I баран	3,702	0,003	0,27	1,14
	Пункт зооветеринарной обработки овец с количеством, тыс.голов					
25	От 2,5 до 10	I тыс.го- лов	0,8	0,008	0,34	1,17
26	Купочная установка часовой производи- тельностью 500 голов	I уста- новка	1,548		0,33	1,16
	Доильно-молочный блок сменной произ- водительностью, л:					
27	От 100 до 1200	I л	2,8	0,002	0,34	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	Цех переработки овечьего молока на брынзу сменной производительностью, кг:					
28	От 100 до 1200	I кг	4,742	0,0006	0,34	I,17
	Баранник с количеством баранов-производителей:					
29	От 25 до 100	I баран-производитель	I,63	0,016	0,25	I,13
30	Св.100 " 200	то же	3,06	0,0007		
	Здание расплода коз с количеством маток:					
31	От 100 до 750	I матка	6,705	0,0013	0,27	I,14

1	2	3	4	5	6	7
	Здание содержа- ния молодняка коз с количеством голов:					
32	От 50 до 250	I голова	1,945	0,0041	0,27	1,14
33	Св.250 " 500	то же	2,745	0,0009		
	Здание ремонтного молодняка коз с количеством голов:					
34	От 200 до 750	"	1,872	0,002	0,25	1,13
35	Св.750 " 1000	"	2,997	0,0005		
	Здание содержания маток с козлятами с количеством маток:					
36	От 100 до 500	I матка	6,44	0,0018	0,25	1,13
37	Св.500 " 750	то же	6,99	0,0007		

1	2	3	4	5	6	7
	Пункт доения коз суточной производитель- ностью, т:					
38	От 0,2 до I	I т	I,4	0,9	0,29	I,14
39	Св. I " I,5	"	I,6	0,7		
	Цех переработки козьего молока на брынзу и сыр сменной произво- дительностью, т:					
40	От 0,2 до I	"	6,078	0,792	0,34	I,17
41	Св. I " I,5	"	6,258	0,612		
	Пункт искусствен- ного осеменения коз часовой произ- водительностью, голов					
42	От 20 до 60	I голова	4,552	0,0118	0,32	I,16

1	2	3	4	5	6	7
	Пункт зооветери- нарной обработки коз с количест- вом, тыс.голов;					
43	От 2 до 5	1 тыс. голов	1,832	0,0064	0,25	1,16

Примечание. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 1,2 с коэффициентом 0,93 - овчарни для содержания маток с ягнятами тонкорунного направления;

б) 27 с коэффициентом 0,6 - при сменной производительности 500 л и менее.

К таблице ЭГ6. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНН

Лин. поз.	Стадии проекти- рования	Техноло- гичес- кая часть	Механи- зация техноло- гичес- ких про- цессов и транс- порта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Холодо- снабжение	Отопле- ние, венти- ляция и паро- снабжение	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (включая горя- чую) канализа- ция	Навесо- удале- ние	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание электро- приводами	Автоматизация и управле- ние электро- приводами	Связь и сигна- лизация	Генераль- ный план и транс- порт	Научная органи- зация труда рабочих и служа- щих. Управле- ние пред- приятием	Техни- ко- эконо- мичес- кие по- казатели	Органи- зация строи- тельст- ва	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1,2,6, 7,14, 15,29, 30	РП	10	8	29	-	9	2	8	2,5	7	3	1,5	8	-	1	1	10
	П	12	8	22	-	9	2	8	2,5	7	3	1,5	8	-	3	4	10
	Р	9	9	31	-	9	2	8	2,5	7	3	1,5	8	-	-	-	10

Продолжение к табл. 31-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3,4,10, 16,17	PH	9,5	8,5	30	-	8	2	8,5	3	7	3	1,5	7	-	1	1	10
	П	12	8	23	-	8	1,5	9	2,5	7	2,5	1,5	8	-	3,5	3,5	10
	P	7	9	34	-	8	2,5	8	3	7	3	1,5	7	-	-	-	10
5,11, 18	PH	9	8,5	30	-	8	1,5	8	3,5	8	2,5	1	8	-	1	1	10
	П	11	8	24	-	8	1	8	3,5	8	2,5	1	8	-	3	4	10
	P	8	9	33	-	8	1,5	8	3,5	8	3	1	7	-	-	-	10
8,9	PH	9,5	9	28	-	10	2	8	2,5	7	3	1,5	7,5	-	1	1	10
	П	13	9	20	-	10	2	8	2,5	7	3	1,5	8	-	3	3	10
	P	9	10	30	-	10	2	8	2,5	7	3	1,5	7	-	-	-	10
12,13, 25	PH	17	12	38	-	-	-	6	2	6	3	-	6	-	1	1	8
	П	20	10	32	-	-	-	7	2	6	3	-	6	-	3	3	8
	P	15	15	40	-	-	-	5	2	6	3	-	6	-	-	-	8
19-21, 24,27, 28	PH	10	5	28	3	11,5	2	9	-	7	5	2	6,5	-	1	1	9
	П	11	6	22	2,5	11	2	8	-	7	5	2	7	-	3	3,5	10
	P	10	5	30	3,5	11,5	2	9	-	7	5	2	6	-	-	-	9

Продолжение к табл. 31-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22,23	ПН	7,5	10	29	-	8	1,5	9	1	9	5	2	7	-	1	1	9
	П	8	10	23	-	8	1,5	9	1	9	5	2	7	-	3	3,5	10
	Р	7	10	32	-	8	1,5	9	1	9	5	2	6,5	-	-	-	9
26	ПН	17	12	38	-	-	-	6	2	6	3	-	6	-	1	1	8
	П	20	10	32	-	-	-	7	2	6	3	-	6	-	3	3	8
	Р	15	15	40	-	-	-	5	2	6	3	-	6	-	-	-	8
31,36 37,42	ПН	10	9	29	-	9	2	9	2	7	3	2	6	1	1	1	9
	П	12	8	22	-	9	2	9	2	7	3	2	6	2	3,5	3,5	9
	Р	9	9	32	-	9	2	9	2	7	3	2	6	-	-	-	10
32-35	ПН	10	9	31	-	8	1,5	9	2	7	3	1,5	7	-	1	1	9
	П	13	8	24	-	8	1,5	9	2	7	3	1,5	7	-	3,5	3,5	9
	Р	8	9	35	-	8	1,5	9	2	7	3	1,5	7	-	-	-	9
38-41	ПН	9	6	28	3,5	11	2	9	-	7	5	2	6,5	-	1	1	9
	П	11	6	23,5	2,5	9	2	9	-	7	5	2	7	-	3,5	3,5	9
	Р	9	6	30	4	11	2	9	-	7	5	2	6	-	-	-	9
43	ПН	17	12	38	-	-	-	6	2	6	3	-	6	-	1	1	8
	П	20	10	32	-	-	-	7	2	6	3	-	6	-	3	3	8
	Р	15	15	40	-	-	-	5	2	6	3	-	6	-	-	-	8

88

Таблица 31-7. Предприятия выращивания и откорма свиней

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта	
			а	в	K_1	K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Репродуктор с годовым выходом поросят, голов:					
1	От 6000 до 12000	1 голова	79,6	0,0057	0,29	1,23
2	Св. 12000 " 24000	то же	125,2	0,0019		
	Предприятие откорма свиней с годовым выходом свиней, голов:					
3	От 6000 до 12000	"	61,5	0,003	0,35	1,28
4	Св. 12000 " 24000	"	85,5	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
	Станция искусственного осеменения свиней с количеством хряков-производи- телей:					
5	От 27 до 54	I хряк- произ- води- тель	19,69	0,245	0,25	I,2
6	Св. 54 " 108	то же	25,63	0,135		
	Предприятие закончен- ного производственно- го цикла с годовым количеством откормлен- ных свиней, голов:					
7	От 6000 до 27000	I голова	138,5	0,0045		
8	Св. 27000 " 54000	то же	219,5	0,0015	0,29	I,22
9	Св. 54000 " 108000	"	241,1	0,0011		

I	2	3	4	5	6	7
	Племенной репродуктор с количеством основных свиноматок:					
10	От 300 до 900	I основная свиноматка	130,34	0,07	0,29	1,23
	Племенная ферма с количеством основных свиноматок:					
11	От 100 до 200	то же	69,79	0,229	0,32	1,26
12	Св.200 " 600	"	86,99	0,143		
	Лагерь холостых и супоросных маток с количеством свиноматок:					
13	От 60 до 120	I свиноматка	1,71	0,008	0,29	1,18
14	Св.120 " 360	то же	2,19	0,004		

1	2	3	4	5	6	7
	Лагерь для проведения опоросов с количеством свиноматок:					
15	От 30 до 60	1 свиноматка	1,36	0,016	0,29	1,18
	Лагерь ремонтного молодняка с количеством голов:					
16	От 300 до 1200	1 голова	2,49	0,0007	0,29	1,18
17	Св. 1200 " 3600	то же	2,61	0,0006		
	Ферма выращивания и откорма свиней для подсобных хозяйств с годовым выходом откормленных свиней, голов:					
18	От 100 до 1000	"	11,7	0,0103	0,27	1,22
19	Св. 1000 " 2000	"	15	0,007		

1	2	3	4	5	6	7
20	Контрольно-испытательная станция на 800 мест Станция контрольного выращивания (элевер) с годовым количеством хряков;	I станция	44,84	-	0,27	1,22
21	От 500 до 5000	I хряк	39,5	0,007	0,27	1,21

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

- а) 10 с коэффициентом 1,4 - селекционно-гибридного центра;
- б) 18,19 с коэффициентом 0,75 и 0,6 соответственно - репродукторной и откормочной ферм (подсобных хозяйств) и семейного подрыда; с коэффициентом 0,5 - подворья по откорму свиней с жилым домом и хозяйственными постройками;
- в) 7 с коэффициентом 1,2-при необходимости проектирования племенного сектора в составе предприятий выращивания и откорма свиней на 6-27 тыс.голов;
- г) 7,10-12 с коэффициентом 1,2 - при необходимости ремонта маточного поголовья племенных репродукторов и ферм мощностью до 24 тыс. голов молодняком собственного производства;

д) I,3 с коэффициентом 0,9 при мощности 9 тыс.голов и менее; 7 с коэффициентом 0,8 при мощности 13,5 тыс.голов и менее, 18 с коэффициентом 0,7 при мощности 500 голов и менее; 2I с коэффициентом 0,8 при количестве 2500 хряков и менее.

2. Ценами поз.I, 2, 7-I2 не учтена стоимость проектирования станций искусственного осеменения.

К таблице 317. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

Лит. поз.	Статистика проектирования	Технологическая часть	Механическая технология логических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение (включая горячее), канализация	Навозоудаление	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научно-исследовательская организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I-4	И	9	7	30	-	10,5	2	8	3	7	5	I	5	0,5	I	I	10
	П	17	6	23	-	9,5	2	7	2	5	3	I	6	1,5	-	4	10
	Р	7	8	30	-	11,5	2	8	4	8	5	1,5	5	-	-	-	10
5,6	И	10	6	29	-	9,5	2	8	3	8	5	1,5	5	0,5	I	1,5	10
	П	19	5	23	-	6,5	3	7	1,5	6	4	I	5,5	1,5	3	4	10
	Р	8	7	31	-	10,5	2	8	3	8	5	1,5	6	-	-	-	10

Продолжение к табл. 31-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7,9, 18-21	П1	10	7	29	-	10,5	2	8	3	7	5	1	5	0,5	1	1	10
	П	18	5	25	-	8,5	2	7	1,5	5	3	1	5,5	1,5	3	4	10
	Р	8	8	30	-	11,5	2	8	4	7	5	1,5	5	-	-	-	10
10-12	П1	10	7	28,5	-	10,5	2	8	3	7	5	1,5	5	0,5	1	1	10
	П	18	5	23	-	9,5	2	8	1,5	5	3	1	5,5	1,5	3	4	10
	Р	8	7	32	-	10,5	2	8	4	7	5	1,5	5	-	-	-	-10
13-17	П1	10	7,5	36	-	-	-	10	2	10	-	3	7	-	1	1,5	12
	П	13	5	30	-	-	-	10	2	10	-	1	9	-	3	4	13
	Р	8	6	39	-	-	-	10	2	10	-	3	7	-	-	-	13

Таблица 318. Отдельные объекты предприятий выращивания
и откорма свиней

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
					проекта	рабочего проекта
			а	в	K_1	K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Свинарник для проведения опросов а) племенных и товарных предприятий с количеством мест:					
1	От 60 до 120	1 место	4,24	0,029	0,33	1,17
2	Св. 120 " 180	то же	6,04	0,014		

1	2	3	4	5	6	7
	б) товарных предприятий с количеством мест:					
3	От 300 до 480	I место	II, I4	0,022	0,33	I, I7
4	Св. 480 " 600	то же	I3,54	0,017		
	Свинарник-хряч- ник с количест- вом мест:					
5	От 56 до 86	"	3, I	0,033	0,33	I, I7
6	Св. 86 " 200	"	4,22	0,02		
	Свинарник поро- сят-отъемшей с количеством мест:					
7	От 800 до 2500	"	7	0,0028	0,3	I, I5
8	Св. 2500 " 6600	"	10,5	0,0014		
9	" 6600 " 8400	"	13,8	0,0009		

I	2	3	4	5	6	7
	Свинарник ремонт- ного молодняка с количеством мест:					
10	От 560 до 850	I место	6,1	0,005	0,3	1,15
	Свинарник-откор- мочник с количест- вом мест:					
11	От 500 до 1500	то же	5,2	0,0032	0,3	1,15
12	Св. 1500 " 3750	"	8,05	0,0013		
	Свинарник холос- тых и осемененных маток (с пунктом искусственного осеменения) с количеством мест:					
13	От 150 до 300	"	6,16	0,012	0,3	1,15
14	Св. 300 " 1400	"	8,26	0,005		

1	2	3	4	5	6	7
	Свинарник супорос- ных маток с количеством мест:					
15	От 100 до 280	I место	3,7	0,012		
16	Св.280 " 1600	то же	4,4	0,0095	0,3	I,15
17	Св.1600 "2000	"	12,24	0,0046		
	Свинарник контроль- ного откорма свиней с количеством мест:					
18	От 100 до 400	"	6,7	0,012	0,3	I,15
19	Св.400 " 800	"	8,3	0,008		
	Свинарник выращи- вания и откорма сви- ней (для подсобных хозяйств) с годовым количеством голов:					
20	От 100 до 300	I голова	5,15	0,013		
21	Св.300 " 500	то же	6,05	0,01	0,27	I,22

1	2	3	4	5	6	7
	Здание племенного сектора воспроизводства и выращивания ремонтного молодняка и контрольного откорма с количеством свиноматок;					
22	От 50 до 200	I свиноматка	10	0,03	0,26	1,2
	Кормосмесительный цех со складом комбикормов часовой производительностью, т:					
23	От 4 до 10	I т	6,2	0,52		
24	Св.10 " 60	"	10	0,14	0,3	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	Кормоприготовитель- ный цех на пищевых отходах часовой производительностью, т:					
25	От 2,5 до 10	I т	8,78	0,741	0,3	1,15
26	Св.10 " 20	"	11,96	0,423		
	Кормоприготовитель- ный цех влажных кормосмесей с корне- плодохранилищем и складом комбикормов часовой производи- тельностью, т:					
27	От 2 до 5	"	6,6	I	0,3	1,15
28	Св.5 " 10	"	8	0,72		

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется:

а) свиарника-откормочника подсобных хозяйств - по ценам поз.20, 2Г с коэффициентом 0,5;

б) свиарника с содержанием маток, ремонтного молодняка, хряков, поросят-отъемшей, для проведения опороса и откорма - суммированием стоимости проектирования зданий и сооружений с содержанием соответствующей группы животных по ценам таблицы с коэффициентом 0,5;

в) с коэффициентом по таблице:

№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность		Коэффициент
3	I место	равно и менее	300	0,9
7	То же	"	1000	0,85
II	"	"	500	0,8
13	"	менее	150	0,8
15	"	равно и менее	140	0,75
18	"	"	200	0,7
20	I голова	"	100	0,75
22	I свиноматка	"	50	0,8
25	I т	"	5	0,8

г) по ценам поз.22 с коэффициентом 0,95 - при отсутствии контрольного откорма.

2. Ценами поз.1-4, 7-9 учтена разработка систем обогрева животных инфракрасным облучением.

К таблице 31-Б. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проекти- рования	Техно- логиче- ская часть	Механи- зация техноло- гически процес- сов и транс- порта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Холодо- снабжение	Отопле- ние, вентиль- ция и пароснаб- жение	Тепло- снабжение	Водо- снаб- жение, (включая горячее), канализа- ция	Навесо- удаление	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освещение	Автоматизация и управле- ние электро- приборами	Связь и сигна- лизация	Генераль- ный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление пред- приятием	Технико- экономические показатели	Органи- зация строи- тельства	Сметная докумен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I-4	ИП	11	8	29	-	9	2	8	2,5	7,5	4	1,5	6	-	0,5	1	10
	П	13	7	26	-	9	2	8	2	6	3	1	6	-	3	4	10
	Р	9	8	30	-	9,5	2	8	4	7	6	1,5	5	-	-	-	10
5,6,10-17	ИП	10	8	30	-	9,5	2	8	2	7	4,5	1,5	6	-	1	1	9,5
	П	14	7	26	-	9	2	8	2	5	3	1	6	-	3	4	10
	Р	9	8	32	-	9,5	2	8	3	7	5	1,5	5	-	-	-	10

K рад.31-8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7-9	PH	10	8	30	-	9,5	2	8	2	7	4,5	1,5	6	-	1	1	9,5
	II	13	7	27	-	9	2	8	2	5	3	1	6	-	3	4	10
	P	8	8	32	-	10,5	2	8	2	7	5	1,5	6	-	-	-	10
18-22	PH	10	8	28	-	10	2	8	2,5	7	5	1,5	6	-	1	1	10
	II	13	7	27	-	9	2	8	2	5	3	1	6	-	3	4	10
	P	8	8	31	-	10,5	2	8	3	7	5	1,5	6	-	-	-	10
23,24, 27,28	PH	11	8	30	-	9	2	6	-	8	7	1,5	5,5	-	1	1	10
	II	18	7	25	-	7	2	6	-	7	5	1,5	5	-	3	3,5	10
	P	8	8	33,5	-	10	2	6	-	8	7	1,5	6	-	-	-	10
25,26	PH	11	8	30	-	9,5	2	6,5	-	8,5	7	1,5	5	-	1	1	9
	II	19	7	24	-	7	2	6	-	7	6	1,5	5	-	3	3,5	9
	P	8	9	30,5	-	10,5	2	7	-	9	8	1,5	5	-	-	-	9,5

Таблица 31⁹. Предприятия птицеводства

№ пп	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Птицефабрика откорма цыплят-бройлеров, млн. голов в год:	I млн.голов в год то же	280	45	0,36	I,18
	От 0,5 до 6					
	Св.6 " 10					
2	Птицефабрика яичного направления для содержания кур-несушек, млн.голов :	I млн.голов	327	188	0,36	I,18
3	От 0,1 до I					

I	2	3	4	5	6	7
	Племенной репродуктор кур яичного направления I и II порядка с количеством тыс.голов:					
4	От 100 до 200	100 тыс. голов	210	30	0,36	1,18
	Племенной репродуктор кур мясного направления I и II порядка с количеством тыс.голов:					
5	От 100 до 200	то же	242	44	0,36	1,2
	Племенной завод кур мясного и яичного направления с количеством тыс.голов:					
6	От 50 до 100	"-	302	28	0,36	1,2

1	2	3	4	5	6	7
	Птицефабрика от- корма утят-бройлеров с годовым количест- вом, млн.голов:					
7	От 0,5 до 2	I млн. голов	330	40	0,36	I,18
	Птицефабрика от- корма индюшат- бройлеров с годовым количеством, тыс.голов:					
8	От 250 до 500	100 тыс. голов	358	64	0,36	I,18
	Фазанарий с коли- чеством, тыс.голов:					
9	От 5 до 50	10 тыс. голов	55	10	0,36	I,18
	Ферма откорма цыплят-бройлеров с годовым коли- чеством, млн.голов:					
10	От 0,5 до I	I млн. голов	65	50	0,36	I,18

1	2	3	4	5	6	7
II	Ферма яичного направ- ления для содержания кур несушек с годовым количеством, тыс.голов; От 50 до 160	100 тыс. голов	70	40	0,36	1,18
I2	Ферма откорма индюшат бройлеров с годовым количеством, тыс.голов; От 50 до 100	то же	60	50	0,36	1,18
I3	Ферма откорма утят- бройлеров с годовым количеством, тыс.голов; От 50 до 200	"	60	20	0,36	1,18

1	2	3	4	5	6	7
	Племенной репродуктор индеек с количеством, тыс.голов:					
14	От 25 до 50	10 тыс. голов	160	29	0,36	1,2
	Племенной репродуктор уток с количеством, тыс.голов:					
15	От 25 до 50	то же	160	27	0,36	1,2
	Племенной завод индеек с количеством тыс.голов:					
16	От 15 до 25	"	223	79	0,36	1,2
	Племенной завод уток с количеством, тыс.голов:					
17	От 20 до 30	"	238	14	0,36	1,2

Примечание: Стоимость проектирования определяется:

1. Предприятий с птичниками в многостанком исполнении - с коэффициентом 1,1 к усложняющимся разделам проектно-сметной документации.

2. Предприятий содержания гусей различного направления
- по ценам поз.8, 12, 14, 16 с коэффициентом 1,1.

3. По позициям 1 с коэффициентом 0,95 при мощности 0,5
млн.голов и менее, 13 с коэффициентом 0,9 при мощности
менее 100 тыс.голов и 9,14, 15 при мощности 25 тыс.голов и
менее.

4. Производственных зон согласно приложению к таблице.

**К таблице 319. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ, % ЦЕНЫ**

Лп зон	Наименование производственных зон	Наименование предприятий												
		Птицефабрика бройлерные			Фермы индустриальные		Фермы утиные		Птицефабрики яичные		Племенные репродук- торы		Племенные заводы	
		мощность, млн. голов в год			мощность, млн. голов в год		мощность, млн. голов в год		мощность, млн. голов в год		мощность, млн. голов в год		мощность, тыс. голов	
		10	6	3	500	250	2	1	1	0,6	200	100	100	50
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Промышленного стада	19	12,5	11	12	10	15	12	29	24	-	-	-	-
II	Рознотельского стада	9	9	8,5	6,5	7	9,5	8,5	6,5	7	-	-	-	-
III	Ремонтного молодняка	7	6	7	8	8,5	6	4	6	7	13,5	12	-	-
IV	Прародительского стада	6,5	6,5	7,5	-	-	-	-	-	-	16	16	-	-
У	Инкубатория	9	11,5	12	13,5	13,5	13	13	8	7,5	18,5	14,5	14,5	15
У I	Административно- хозяйственная	30,5	37,5	36,5	39	39,5	34,5	38,5	32,5	36,5	50,5	56	37,5	40
У II	Убой и дезинфекция	16,5	14,5	15	19,5	20	19,5	22	15,5	16,5	-	-	-	-
У III	Навозохранения	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	2,5	2	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
IX	Стада множить	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	12
X	Племенного стада	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	12,5
X I	Ремонтного молодняка множить	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10,5
X II	Ремонтного молодняка контрольного стада	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	8,5
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

112

112

К таблице 31-9. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектно- тировоч- ных	Техно- логиче- ская часть	Механи- зация техно- логи- ческих процес- сов и транс- порта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Холодо- снабжение	Отоп- ление, венти- ляция и паро- снабжение	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (включая горячее), канализа- ция	Навесо- удале- ние	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Автоматизация и управ- ление электро- привода- ми	Связь и сиг- нализация	Гене- ральный план и транс- порт	Науч- ная организация труда рабо- чих и служа- щих. Управ- ление предпри- ятием	Технико- экономиче- ские показа- тели	Органи- зация строи- тельства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I-IV	ИП	5	7	28	1,5	10	6	7	-	7	4	2	6,5	1	1	1	13
	П	7	7	23,5	1	12	4	6	-	6	4	2	6	3,5	3,5	3,5	11
	Р	5	7	28	1,5	10	6	7	-	6	4,5	2	7	-	-	-	14

Таблица 31-10. Отдельные объекты предприятий птицеводства

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		проекта	рабочего проекта
			а	в	K ₁	K ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Птичник кур родительского (производительского) стада мясного направления с напольным содержанием вместимостью, тыс.голов:					
1	От 5 до 10	I тыс. голов	3	0,3	0,34	I,17
2	Св.10 " 25	то же	5	0,1		
	Птичник ремонтного молодняка кур напольного содержания вместимостью, тыс.голов:					
3	От II до 25	"	3,85	0,154	0,34	I,17
4	Св.25 " 50	"	5,5	0,088		

1	2	3	4	5	6	7
	Птичник откорма цыплят-бройлеров напольного содер- жания вместимостью, тыс.голов:					
5	От 15 до 100	1 тыс. голов	6	0,05	0,34	1,17
	Птичник откорма цыплят-бройлеров клеточного содер- жания вместимостью, тыс.голов:					
6	От 54 до 150	то же	4,5	0,03	0,36	1,18
	Птичник кур роди- тельского стада яичного направле- ния клеточного содержания вмес- тимостью, тыс.голов:					
7	От 14 до 16	"	5,83	0,025	0,31	1,15

I	2	3	4	5	6	7
	Птичник ремонтного молодняка кур клеточ- ного содержания вмес- тимостью, тыс.голов:					
8	От 12 до 54	I тыс. голов	4,05	0,065	0,34	I,17
9	Св.54 " 200	то же	4,86	0,05		
	Птичник кур-несушек с содержанием в кле- точных батареях для подсобных хозяйств вместимостью, тыс.голов:					
10	От 35 до 100	"	5,95	0,058	0,34	I,17
11	Св.100 " 200	"	7,25	0,045		
	Птичник кур-несушек напольного содержа- ния для подсобных хозяйств вместимо- стью, тыс.голов:					
12	От 0,25 до 0,7	"	I,125	0,753	0,36	I,18

I	2	3	4	5	6	7
	Птичник в-зрослого поголовья кур клеточ- ного содержания для племенных хозяйств местимостью, тыс.голов:					
13	От 2,6 до 9,6	I тыс. голов	2,6	0,15	0,36	I,18
	Птичник индеек родительского стада напольного содержания вмес- тимостью, тыс.голов:					
14	От 0,24 до 2,5	то же	3	I,2	0,32	I,16
	Птичник ремонтного молодняка индеек напольного содержа- ния вместимостью, тыс.голов:					
15	От 3 до 6	"	3	0,5	0,34	I,17

1	2	3	4	5	6	7
	Птичник откорма ин- дюшат-бройлеров кле- точного содержания вместимостью, тыс.голов:					
I6	От 3 до 12	I тыс. голов	3,63	0,17	0,34	I,17
	Птичник откорма индюшат-бройлеров напольного содер- жания вместимостью, тыс.голов:					
I7	От 3 до 12,5	то же	3,8	0,22	0,36	I,2
	Птичник уток родитель- ского стада напольно- го содержания вмести- мостью, тыс.голов:					
I8	От 0,5 до 3,8	"	2,53	0,65	0,36	I,18

1	2	3	4	5	6	7
	Птичник ремонтного молодняка уток в воз- расте от 1 до 7 недель напольного содержания вместимостью, тыс.голов:					
19	От 2 до 9	1 тыс. голов	2,45	0,27	0,36	1,18
	Птичник ремонтного молодняка уток в возрасте от 8 до 22 недель напольно- го содержания вмес- тимостью, тыс.голов:					
20	От 1,5 до 4	то же	2	0,3	0,36	1,18
	Птичник откорма утят- бройлеров с содержа- нием на подстилке (сетчатому полу) вместимостью, тыс.голов:					
21	От 2,6 до 15	"	3	0,2	0,34	1,17
22	Св. 15 " 60	"	4,8	0,08		

1	2	3	4	5	6	7
	Птичник гусей родительского стада напольного содержания вместимостью, тыс.голов:					
23	От 1 до 2,2	I тыс. голов	2,92	1,27	0,36	1,18
	Птичник ремонтного молодняка гусей напольного содержания вместимостью, тыс.голов:					
24	От 3,4 до 7,5	то же	2,5	0,3	0,36	1,18
	Птичник откорма гусят-бройлеров напольного содержания вместимостью, тыс.голов:					
25	От 2 до 6,3	"	2	0,3	0,34	1,17
	Птичник для фазанов родительского стада вместимостью, тыс.голов:					
26	От 0,5 до 5	"	2,2	0,4	0,34	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	Птичник для фазанят от 1 до 7 недель напольного содержания вместимостью, тыс.голов:					
27	От 7 до 10	1 тыс. голов	3	0,1	0,33	1,17
	Вольер ремонтного молодняка фазанов в возрасте свыше 8 недель напольного содержания вместимостью, тыс.голов:					
28	От 0,8 до 2,5	то же	3,08	0,088	0,33	1,17
	Инкубаторий с оборудо- ванием "Универсал-55" с количеством комплектов:					
29	От 2 до 15	1 комп- лект	14,34	0,73	0,29	1,23

1	2	3	4	5	6	7
	Инкубаторий с оборудованием "ИКИ-90" с коли- чеством комплектов:					
30	От 8 до 16	1 комп- лект	20,4	0,746	0,24	1,19
	Инкубаторий с оборудованием "ИУВ-Ф-15" и "ИУП-Ф-45" с коли- чеством, тыс.яйцмест:					
31	От 100 до 900	1 тыс. яйцмест	16	0,02	0,23	1,19
	Цех убой и пере- работки птицы (без холодильника) сменной произво- дительностью, т:					
32	От 4 до 40	1 т	19	0,46	0,34	1,17
	Убойно-санитарный пункт птицы сменной производительностью, тыс.голов:					
33	От 0,6 до 3	1 тыс.голов	4,5	1,5	0,34	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	Дезинфекционный блок для птицефабрик яич- ного направления с количеством, тыс. кур-несушек:					
34	От 300 до 500	100 тыс. кур-несушек	8,499	1,32	0,23	1,18
	Дезинфекционный блок для птицефабрик мяс- ного направления с ко- личеством, цыплят- бройлеров, млн.голов:					
35	От 3 до 6	1 млн.голов	11,96	0,37	0,23	1,19
	Яйцесклад сменной мощ- ностью, тыс.яиц:					
36	От 40 до 600	1 тыс.яиц	5	0,007	0,24	1,2
	Здание управления для птицефабрик объемом, тыс.м3:					
37	От 1 до 9,5	1 тыс.м3	7,5	0,7	0,19	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	Здание подсобно- вспомогательных поме- щений, объемом, тыс.м3:					
38	От 1,6 до 20	I тыс.м3	8	0,4	0,36	I,18
	Цех обогащения комби- кормов сменной произ- водительностью, т:					
39	От 50 до 100	I т	15	0,06	0,34	I,18
	Корпус (цех) консервно-кулинарных изделий с холодиль- ником сменной произ- водительностью, т:					
40	От 3 до 7	то же	23,7	2,8		
41	Св.7 " 15	—"	30	1,9	0,34	I,18
42	" 15 " 25	—"	37,5	1,4		

1	2	3	4	5	6	7
	Цех переработки отходов птицеводства на мясокостную муку часовой произво- дительностью, кг :					
43	От 75 до 150	I кг	6,5	0,037	0,34	I,18
	Цех переработки яиц на меланж с участком яичного порошка часовой производительности, тыс.яиц :					
44	От 42 до 56	I тыс. яиц	13	0,2	0,34	I,18

1	2	3	4	5	6	7
	Цех яичного порошка часовой производ.- тельностью, кг:					
45	От 40 до 60	I кг	4	0,06	0,34	I,18
	Боздухоподогрев для грузовых машин (подземный вариант) с количеством машин, шт:					
46	От 20 до 40	I машина	I,4	0,03	0,34	I,18
	Дезблок для племенных репродукторов и ферм мощностью, тыс.голов:					
47	От 100 до 300	100 тыс. голов	5,725	0,825	0,34	I,18
	Приемное устройство кормов с железной дороги часовой про- изводительностью, разгрузки, т:					
48	От 35 до 70	I т	4,26	0,022	0,34	I,18

1	2	3	4	5	6	7
	Приемное устройство кормов с автотранс- порта грузоподъем- ностью, т:					
49	От 15 до 25	I т	4,34	0,04	0,34	I,18
	Цех копчения птицы сменной мощностью, т:					
50	От 0,3 до I	"	7,64	2,86		
51	Св. I " 5	"	8,88	I,62	0,34	I,18
	Градирия для птице- водческих хозяйств без насосной станции и отдельно стоящих резервуаров общей пло- щадью секций, м2:					
52	От 4 до 32	I м2	I,252	0,039		
53	Св. 32 " 120	то же	2,02	0,015	0,34	I,18

I	2	3	4	5	6	7
	Жестяно-баночный печ сборных и цель- нотянутых литографи- рованных банок (с электролизным отделе- нием) годовой мощно- стью, млн.учетных банок:					
54	От 15 до 50	I млн. учетных банок	16,2	0,282	0,33	1,17

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 25 с коэффициентом 1,2 - птичника откорма гусей на сетчатых полах;

б) 46 с коэффициентом 0,65 - воздухоподогрева грузовых машин с надземным вариантом;

в) 13 с коэффициентом 1,5 - птичника селекционного стада кур напольного содержания;

г) 2,4 - 6,9,11,16,17,22,25 с коэффициентом 1,2 - птичников в многэтажном исполнении.

д) с коэффициентом по таблице:

поз.	Основной показатель объекта	Мощность		Коэффициент
3	I тыс.голов	менее	15	0,8
5	То же	равно и менее	25	0,5
	"	"	75	0,8
6	"	"	54	0,95
8	"	менее	54	0,82
10	"	равно и менее	50	0,7
13	"	менее	4,8	0,78
14	"	менее	1,25	0,89
18	"	равно и менее	1,9	0,65
19	"	"	4,5	0,6
21	"	"	7,5	0,75
36	I тыс.яиц	менее	150	0,6
38	I тыс.м3	равно и менее	5	0,6

е) 18-25 с коэффициентом 0,5 - летних лагерей (навесов).

2. Стоимость проектирования холодильника в составе цеха убой и переработки птицы (поз.32) определяется по ценам раздела 42 Сборника цен.

3. Мощность консервно-кулинарного цеха определяется в тоннах сложением мощностей по видам выпускаемой продукции с коэффициентом при производстве:

- а) мясных консервов - 1;
- б) кур копченых и запеченных - 1,7;
- в) колбас вареных, сосисок, паштетов, полуфабрикатов - 2;
- г) колбас варено-копченых - 2,7.

4. Ценам поз. 40-42 не учтена стоимость проектирования жестяно-баночных цехов.

5. При проектировании жестяно-баночных цехов (п. 54) без отделения лакировки, литографии или электролизного отделения из стоимости исключаются 10 % за каждое отсутствующее отделение.

К таблице 31 Ю. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

ли- нов	Стадии проекти- рования	Техноло- гическая часть	Механи- зация техно- логи- ческих процес- сов и транс- порта	Архи- тектур- но- строи- тельная часть	Водоо- снабжение	Отоп- ление, венти- ляция и паро- снабжение	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (включая горя- чее), кан- ализа- ция	Навозо- удале- ние	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Автоматизация и управ- ление электро- привода- ми	Связь и сиг- нализация	Генераль- ный план и тран- порт	Научная органи- зация труда рабочих и служа- щих. Управле- ние пред- приятием	Технико- экономиче- ские пока- затели	Органи- зация строи- тельства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I-28	И	7,5	6	30,5	-	12	3	4,5	-	6	5	2	6,5	-	1	1	13
	П	10	7	28	-	13,5	2,5	4	-	5	4	2	6	-	3,5	3,5	11
	Р	7	8	31	-	12,5	3	4,5	-	6	5	2	7	-	-	-	14
29-31	И	7,5	8,5	30	3	10	3	4	-	5	5,5	2	6,5	-	1	1	13
	П	9	7	29	2,5	11	2,5	4	-	4	5	2	6	-	3,5	3,5	11
	Р	7	9	30	3	9	3	5	-	5	6	2	7	-	-	-	14
32	И	9	10	26	-	11	3	5,5	-	6	5	2	6,5	1	1	1	13
	П	11	8	23,5	-	12	2,5	4,5	-	5	4	2	6	3,5	3,5	3,5	11
	Р	8	12	27	-	10	3	6	-	6	5	2	7	-	-	-	14

Продолжение к табл. 31-Ю

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33	PH	9,5	10,5	30	-	9,5	3	4	-	5,5	4,5	2	6,5	-	I	I	I3
	II	II	9	27,5	-	10	2,5	4	-	5,5	4,5	2	6	-	3,5	3,5	II
	P	9	II	30	-	9	3	5	-	5	5	2	7	-	-	-	I4
34, 35, 47	PH	9	10	31	-	10	3	4,5	-	5	4	2	6,5	-	I	I	I3
	II	10,5	18	30	-	II	2,5	3,5	-	4,5	4	2	6	-	3,5	3,5	II
	P	9	II	31,5	-	9	3	4,5	-	5	4	2	7	-	-	-	I4
36	PH	8,5	10	28	5	8,5	2,5	4	-	4,5	5,5	2	6,5	-	I	I	I3
	II	10	8,5	27	4	10	2	3,5	-	4	5	2	6	-	3,5	3,5	II
	P	8,5	10	29	5	8	2,5	4	-	4,5	5,5	2	7	-	-	-	I4
37	PH	-	-	43	-	II	4	6	-	5,5	5,5	3	6,5	I	I	I	I3
	II	-	-	41	-	12	3	5	-	5	4	2,5	6	3,5	3,5	3,5	II
	P	-	-	44	-	II	4	6	-	6	5	3	7	-	-	-	I4
38	PH	9	II	28	-	10	3	4,5	-	6	5	2	6,5	-	I	I	I3
	II	10	8	27	-	12	3	4	-	6	4	2	6	-	3,5	3,5	II
	P	8	II	28	-	10	3	5	-	7	5	2	7	-	-	-	I4
39	PH	10	10	27,5	-	10	3,5	4	-	6	5,5	2	6,5	-	I	I	I3
	II	II	7,5	27	-	II	2,5	4	-	6	5	2	6	-	3,5	3,5	II
	P	9	10	28,5	-	9	4	4	-	7	5,5	2	7	-	-	-	I4
40-42	PH	9,5	II	24	5	10	2	4,5	-	5	5,5	2	6,5	-	I	I	I3
	II	II	10	23	4	10	2	4	-	5	5	2	6	-	3,5	3,5	II
	P	9	12	25	5	8,5	2	5	-	5	5,5	2	7	-	-	-	I4

Продолжение табл.31-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
43	PH	II	II	25	-	II	3	5	2	5,5	5	-	6,5	-	I	I	I3
	II	II	IO	24	-	II	3	4,5	2	5	4,5	-	6	-	3,5	3,5	II
	P	IO	II	26	-	IO	3	5	2	6	5	-	7	-	-	-	I4
44-45	PH	IO	IO	25	5	IO	2	4,5	-	5	5	2	6,5	-	I	I	I3
	II	II	8	23,5	4	II	3	4,5	-	5	4	2	6	-	3,5	3,5	II
	P	IO	II	25	5	9	2	5	-	5	5	2	7	-	-	-	I4
46	PH	2	3	35,5	-	-	22	-	-	II	5	-	6,5	-	I	I	I3
	II	2	2	35	-	-	21	-	-	II	4	-	6	-	3,5	3,5	II
	P	2	3	36	-	-	22	-	I	II	5	-	7	-	-	-	I4
48,49	PH	15	16,5	29	-	-	-	3	2	8	5	-	6,5	-	I	I	I3
	II	16	15	29	-	-	-	2	2	7	5	-	6	-	3,5	3,5	II
	P	13	17	29	-	-	-	3	2	9	6	-	7	-	-	-	I4
50,51	PH	-	-	31,5	-	-	-	38	-	6	3	-	6,5	-	I	I	I3
	II	-	-	30	-	-	-	38	-	5	3	-	6	-	3,5	3,5	II
	P	-	-	32	-	-	-	38	-	6	3	-	7	-	-	-	I4
52,53	PH	II	II	25	-	12,5	3,5	5	-	5,5	5	-	6,5	-	I	I	I3
	II	II	IO	24	-	I3	3	4,5	-	5	4,5	-	6	-	3,5	3,5	II
	P	IO	II	26	-	II	4	5	-	6	5	-	7	-	-	-	I4

Продолжение к табл. 31-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
54	П1	9	10	26	-	9	4	6,5	-	7	5	2	6,5	-	1	1	13
	П	12	8	23	-	10	4	6	-	6	5	2	6	-	3,5	3,5	11
	Р	7	12	27	-	9	3,5	6,5	-	7	6	2	7	-	-	-	13

Таблица 31-11. Звероводческие и кролиководческие
предприятия

№ п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации. тис. руб.		Отношение к сто- имости разработки рабочей докумен- тации	
					проекта	рабочего проекта
			а	в	K _I	K ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Нутриеводчес- кая и кролико- водческая фер- ма (в зданиях) с поголовьем основного стада, самок:					
1	От 1500 до 6000	I самка	73,65	0,0027	0,28	1,21
2	Св. 6000 " 12000	то же	80,25	0,0016		

I	2	3	4	5	6	7
	Норковая ферма (в шедях) с по- головьем основ- ного стада, самок:					
3	От 2000 до 10000	I самка	56,1	0,0042	0,31	1,25
4	Св.10000 " 20000	то же	76,1	0,0022		
	Кролиководчес- кая ферма (в шедях) с по- головьем основ- ного стада, самок:					
5	От 1200 до 2400	"	21,2	0,0066	0,24	1,19
6	Св.2400 " 4800	"	30,32	0,0028		

Примечания: I. Стоимость проектирования ферм определяется по ценам позиций: а) 3,4 - выращиваемых других видов зверей с коэффициентами:

I,2 - соболиных;

I,4 - песцовых и лисоводческих;

I,3 - нутриеводческих.

б) I,3,5 с коэффициентом 0,5 без экстраполяции - вместе-

равной
мостью и менее двукратной величины.

2. Ценами поз. I-6 учтена стоимость проектирования внутри-
площадочных сооружений по сбору навоза.

К таблице 31 II. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СЧЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее) канализация	Навозоудаление	Электрооснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1,2	ИП	10	5	30	10	5	3	7	-	4	2	1	7,5	0,5	2	1	12
	П	17	6	20	10	4	4	6	-	4	2	1	8	1	4	3	10
	Р	10	5	31	10	5	3	8	-	4	2	1	8	-	-	-	13
3-6	ИП	7	9	30	10	4	2	9	-	5	-	1	7,5	0,5	2	1	12
	П	15	7	21	10	3	3	9	-	5	-	1	8	1	4	3	10
	Р	8	9	30	10	4	3	9	-	5	-	1	8	-	-	-	13

Таблица 31-12. Отдельные объекты звероводческих и кролиководческих предприятий

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта	рабочего проекта
					K _I	K ₂
I	2	3	4	5	6	7
	Здание содержания основного стада нутрий и кроликов вместимостью, голов:					
1	От 200 до 800	I голова	3,2	0,004	0,29	1,18
2	Св. 800 " 1600	то же	4,8	0,002		
	Здание содержания молодняка нутрий и кроликов вместимостью, голов:					
3	От 500 до 2500	"	2,5	0,001	0,35	1,21
4	Св. 2500 " 5000	"	3,5	0,0006		

1	2	3	4	5	6	7
	Шед содержания основного стада и молодняка (но- рок, соболей, лисиц, песцов, кроликов, нут- рий), длиной, м:					
5	От 60 до 90	I м	0,83	0,008	0,32	I,15
6	Св.90 " 120	"	0,92	0,007		
	Комбикормовый цех со встроен- ной котельной суточной произ- водительностью, т					
7	От 12 до 42	I т	20,3	0,35	0,27	I,16
	Кормоцех суточ- ной производи- тельностью, т:					
8	От 6 до 48	"	9,3	0,19	0,28	I,17
9	Св,48 " 120	"	13,62	0,1		

1	2	3	4	5	6	7
	Цех убоя зверей сменной мощ- ностью, голов:					
10	От 100 до 300	I голова	2,56	0,007	0,29	1,18
	Пункт первичной обработки шку- рок годовой мощностью, тыс. шт.:					
11	От 50 до 150	I тыс. штук	2,25	0,015	0,4	1,24
12	Пункт техничес- кого обслужива- ния кормо- раздатчиков	I объект	2,19	-	0,33	1,2
13	Склад инвентаря площадью 19 м2	то же	0,21	-	0,33	1,19
14	Сарай для сельско- хозяйственных машин площадью 35 м2	"	1,31	-	0,33	1,2

Примечание. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций: I с коэффициентом 0,6 при вместимости 200 голов и менее; 3 с коэффициентом 0,6 при вместимости 1250 голов и менее; 8 с коэффициентом 0,7 при производительности 6 т и менее.

К таблице 3Г12. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Навозоудаление	Электрооснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-4	РП	12	9	32	-	5	3	6	-	6	3	1	7,5	0,5	2	1	12
	П	16	14	20	-	6	5	7	-	6	2	1	7	1	3	2	10
	Р	12	8	34	-	5	3	8	-	6	3	1	7	-	-	-	13
5,6	РП	17	8	39	-	-	-	4	-	3	-	-	8,5	0,5	4	3	13
	П	22	7	36	-	-	-	4	-	3	-	-	8	1	5	4	10
	Р	20	9	43	-	-	-	4	-	3	-	-	9	-	-	-	12

к табл. 31-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7,8,9	PH	12	6	28	-	5	10	6	-	4	3	1	6,5	0,5	3	2	13
	II	17	7	23	-	5	10	5	-	5	3	1	6	1	4	3	10
	P	10	6	31	-	6	10	7	-	5	3	1	7	-	-	-	13
10,11	PH	10	8	29	4	5	4	7	-	6	3	1	6,5	0,5	2	1	13
	II	16	8	25	4	5	4	5	-	5	2	1	7	1	4	3	10
	P	10	6	34	4	5	4	7	-	6	4	1	7	-	-	-	12
13,14	PH	11	3	52	-	-	-	-	-	8	-	1	6,5	0,5	3	2	13
	II	22	8	37	-	-	-	-	-	7	-	1	7	1	4	3	10
	P	11	8	59	-	-	-	-	-	8	-	1	7	1	-	-	11
12	PH	15	8	30	-	6	4	5	-	5	3	1	6,5	0,5	2	1	13
	II	19	9	23	-	6	4	5	-	5	3	1	7	1	4	3	10
	P	15	8	35	-	6	4	6	-	5	3	1	6	-	-	-	11

Таблица 31-13. Многолетние насаждения

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, <u>тыс. руб.</u>		Отношение к стоимости разработки рабочей документации <u>проекта</u>	
					K ₁	K ₂
			а	в		
I	2	3	4	5	6	7
	Многолетние насаждения и другие культуры площадь, га:					
1	От 10 до 50	1 га	6,48	0,12		
2	Св.50 " 100	то же	8,48	0,08		
3	" 100 " 300	"	12,78	0,037	0,4	1,2
4	" 300 " 1000	"	20,88	0,01		
5	" 1000 " 2000	"	25,88	0,005		
	Террасирование склонов площадью, га:					
6	От 10 до 30	"	0,682	0,039	0,42	1,21

Примечания: I. Учтены ценами пов. I-5:

а) стоимость разработки двух технологических решений;
при разработке одного решения применяется коэффициент - 0,9.

более двух - коэффициент - 1,1;

б) разработка генерального плана в масштабе 1:2000;
при масштабе 1:5000 стоимость принимается с коэффициентом 0,85;

в) создание многолетних насаждений для условий орошения
(кроме систем орошения);

г) работы по окультивированию почвы, устройство защитных
полос, противоэрозионные мероприятия, простые гидротехнические
сооружения по регулированию стока атмосферных вод (ливневоспус-
ки, водосборы, водоотводящие каналы и др.), а также укрепитель-
ные сооружения (плетневые запруды, шлюз - регуляторы, земляные
плотины, илофильтры и др.).

2. Ценой поз.6 учтены работы по строительству насыпных
террас на склонах от 10° до 30° .

3. При проектировании многолетних насаждений в богарных
условиях к частям проекта "технологическая" и "генеральный
план" применяется коэффициент 0,95.

4. Ценами поз.1-5 не учтена стоимость проектирования фу-
мигационных камер, пунктов приготовления ядохимикатов и пунк-
тов товарной обработки плодов.

5. Стоимость проектирования определяется:

а) террасирование склонов площадью 50 га и более - по
разделу 33 табл.33-8;

б) по ценам поз.1 с коэффициентом 0,8 - при площади 20 га
и менее.

К таблице 3Г13. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

МЛ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Окультурива- ние	Противо- эрозийная за- щита	Вертикаль- ная плани- ровка	Агроэко- номичес- кая часть	Генераль- ный план и транспорт	Научная органи- зация труда рабочих и служа- щих	Испытания	Лесоме- литор- тивная часть	Технико- экономиче- ские пока- затели	Организация строитель- ства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-5	РП	10,0	1,5	15,0	15,0	6,0	22,5	2,0	6,0	4,0	3,0	3,0	12,0
	П	15,0	2,0	12,0	7,0	10,0	27,0	2,0	4,0	2,0	6,0	5,0	8,0
	Р	14,0	1,0	15,0	16,0	6,0	24,0	2,0	6,0	4,0	-	-	12,0
6	РП	5,0	-	-	-	4,0	68,0	3,0	-	-	1,0	6,0	13,0
	П	6,0	-	-	-	8,0	66,0	4,0	-	-	2,0	6,0	8,0
	Р	5,0	-	-	-	5,0	74,0	3,0	-	-	-	-	13,0

Таблица 3I-I4. Отдельные объекты подсобного и обслуживающего назначения, являющиеся общими для различных предприятий

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
I	2	3	4	5	6	7
	Административное здание с санпропускником на количество чел.:					
I	От 15 до 60	I человек	4,94	0,077		
2	Св. 60 " 120	то же	6,98	0,043	0,28	I,2
3	" 120 " 200	"	7,22	0,041		
	Санпропускник с количеством чел.:					
4	От 15 до 60	"	3,65	0,048		
5	Св. 60 " 120	"	4,19	0,039	0,25	I,2

1	2	3	4	5	6	7
	Бригадный дом с санпропускником на количество чел.:					
6	От 10 до 25	1 человек	1,2	0,023	0,36	1,29
	Переходная галерея протяженностью, м:					
7	От 11 до 45	1 м	0,875	0,007		
8	Св. 45 " 150	то же	1,1	0,002	0,32	1,28
	Переходная галерея, оборудованная механизированными линиями удаления навоза протяженностью, м:					
9	От 23 до 140	"	2,61	0,015		
10	Св. 140 " 210	"	3,03	0,012	0,3	1,24
	Линия транспортировки навоза от здания с количеством установок перекачки навоза:					
11	От 1 до 2	1 установка	1,42	0,45	0,33	1,27

I	2	3	4	5	6	7
	Здание приема и отгрузки скота с аптекой и помещением дезсредств объемом, тыс.м3:					
I2	От 0,6 до 0,9	I тыс.м3	I,II	0,8	0,2I	I,17
	Здание отгрузки животных (рампа) объемом, м3:					
I3	От 400 до 700	I м3	0,752	0,00I	0,25	I,2
	Ветеринарный пункт с санбойней объемом здания, тыс.м3:					
I4	От 0,65 до I,3	I тыс.м3	2,3	I,6	0,3	I,24
	Ветеринарно-профилактический пункт объемом здания, тыс.м3:					
I5	От 0,45 до I	то же	I,22	I,I	0,25	I,2

150
Продолжение табл.3Г-14

1	2	3	4	5	6	7
	Амбулатория вет- пункта объемом здания, м3:					
16	От 300 до 600	I м3	I,II	0,0014	0,25	I,2
	Низкотемператур- ное хранилище семян и вакцины (с лабораторией и бытовыми поме- щениями) объе- мом, м3:					
17	От 1300 до 3100	то же	4,426	0,0013	0,24	I,19
18	Дезинфекционный блок для транспорт- ных средств	I объект	2,01	-	0,3	I,24
19	Пункт искусст- венного осеме- нения крупного рогатого скота и свиней с ма- нежем	то же	1,86	-	0,25	I,2

1	2	3	4	5	6	7
	Убойно-санитарный пункт с холодильной установкой и камерами хранения охлажденной продукции площадью, м2:					
20	От 100 до 1500	I м2	6,8	0,004	0,25	I,2
	Пункт (сарай) хранения сена в измельченном и неизмельченном виде с досушкой методом активного вентилирования вместимостью, т:					
21	От 200 до 500	I т	2	0,004		
22	Св. 500 " 1000	"	2,5	0,003	0,25	I,2
	Навес хранения сена с активной вентиляцией вместимостью, т:					
23	От 60 до 200	"	0,524	0,0021	0,24	I,19

1	2	3	4	5	6	7
	Склад хранения комбикормов, рас-сыпных и гранули-рованных кормов (силосного типа) вместимостью, т:					
24	От 60 до 500	1 т	7,97	0,0132	0,24	1,2
25	Св.500 " 2000	"	12,92	0,0033		
	Склад напольного хранения зерна (комбикормов) вместимостью, т:					
26	От 100 до 200	"	0,62	0,0071	0,24	1,19
	Корнеплодохрани-лище емкостью, т:					
27	От 500 до 2000	"	4,9	0,0016	0,22	1,18
28	Св.2000 " 4000	"	6,3	0,0009		
	Корнеплодохрани-лище с помещением мойки и резки корнеплодов емко-стью, т:					
29	От 1000 до 2000	"	5,543	0,0016	0,22	1,18

1	2	3	4	5	6	7
	Мелассная установка емкостью, м3:					
30	От 200 до 500	I м3	3	0,0025	0,35	I,28
	Траншея хранения силоса и сенажа емкостью, т:					
31	От 250 до 1000	100 т	0,6	0,04	0,25	I,2
32	Св. 1000 " 3000	то же	0,75	0,025		
	Траншея хранения силоса (закрытого типа) емкостью, т:					
33	От 750 до 1500	"	I,38	0,06	0,23	I,21
34	Св. 1500 " 2000	"	I,83	0,03		
	Пункт техническо- го обслуживания и ремонта машин и оборудования живот- новодческих пред- приятий с годовой программой, услов- ных ремонтов:					
35	От 10 до 70	I условный ремонт	2,93	0,041	0,32	I,26
36	Св. 70 " 365	то же	4,96	0,012		

1	2	3	4	5	6	7
	Автомобильные весы грузоподъ- емностью, т:					
37	От 30 до 60	I т	0,83	0,004	0,31	I,26
	Дезбарьер отоп- ливаемый площа- дью, м2:					
38	От 40 до 72	I м2	0,658	0,0013	0,26	I,22
39	Дезбарьер не- отопливаемый	I соо- руже- ние	0,196	-	0,25	I,2
	Склад подстилки емкостью, тыс.м3:					
40	От 0,5 до 2	I тыс.м3	I,1	0,4		
41	Св.2 " 4	"	I,5	0,2	0,32	I,19
	Цех выращивания на корм зеленой биомассы гидро- понным способом суточной произ- водительностью, т:					
42	От 12 до 25	I т	22,2	0,65	0,3	I,18

Примечание. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 21,22 с коэффициентом 1,45 - гелиоколлекторной сушилки сена, исходя из конечного количества сена, хранимого в сушилке;

б) 21-23 с коэффициентом 0,89 - пункта (сарая) и навеса хранения сена в измельченном и неизмельченном виде;

в) 1-3 с коэффициентом 0,85 - при отсутствии санпропускника;

г) с коэффициентом по таблице:

№ пп.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
9	I м	равно и менее 23	0,74
23	I т	" " 120	0,7
24	"	" " 250	0,5
35	I условный ремонт	" " 35	0,87
40	I тыс. м3	" " I	0,5

к таблице 31-14. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Статки проектно- вания	Техно- логическая часть	Механи- зац технологиче- ских процес- сов и транс- порта	Архитек- турно- строительная часть	Холодоснаб- жение	Отоп- ление, венти- ляция и паро- снабжение	Теплоснабже- ние	Водоснаб- жение (включая горячее), канализа- ция	Навигационное	Электро- снабжение, электро- оборудование, электро- освещение	Автоматизация и управ- ление электро- приводами	Связь и сиг- нализация	Генераль- ный план и транс- порт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление пред- приятием	Технико- экономиче- ские показа- тели	Организа- ция строи- тельства	Сметная докумен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1,2,3	РП	10	2	35,5	I	II	2	II	-	6,5	3	2,5	5	-	0,5	I	9
	П	16	I	33	I	IO	2	IO	-	5	2	I	5	-	I	3	IO
	Р	8	2	37	I	II	2	II	-	7	4	3	5	-	-	-	8
4,6	РП	5	-	41	-	12,5	2	14	-	5	2	2	6	-	0,5	I	9
	П	10	-	38,5	-	II	2	13	-	4	1,5	I	6	-	I	3	9
	Р	3	-	42,5	-	13	2	15	-	5	2,5	2	6	-	-	-	9
7,8	РП	5	6	52	-	IO	-	-	-	10	-	-	6	-	I	I	9
	П	5	4	50	-	IO	-	-	-	9	-	-	6	-	3	4	9
	Р	5	6	53	-	IO	-	-	-	10	-	-	6	-	-	-	10

Продолжение к табл. 31-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9, 10	PH	5	3	34,5	-	6	-	7	14	7	6	-	6	-	0,5	1	10
	II	5	2	35	-	5	-	6	13	6	5	-	6	-	3	4	10
	P	5	3	36	-	6	-	7	14	7	6	-	6	-	-	-	10
11	PH	5	20	37	-	6	-	2	2	6	4,5	-	6	-	0,5	1	10
	II	5	20	32	-	5	-	2	2	6	5	-	6	-	3	4	10
	P	5	22	36	-	6	-	2	2	6	5	-	6	-	-	-	10
12	PH	7	4	51	-	5	2	5	2	5	-	2	5	-	2	2	8
	II	12	2	43,5	-	5	2	5	2	5	-	1,5	5	-	4	4	9
	P	6	4	55	-	5	2	5	2	5	-	2	5	-	-	-	9
13	PH	10	-	62	-	-	-	2	-	5	-	1	5	-	3	3	9
	II	12	-	58	-	-	-	2	-	5	-	1	5	-	4	4	9
	P	10	-	68	-	-	-	2	-	5	-	1	5	-	-	-	9
17	PH	14,5	10	30	-	8,5	2	8	-	5	4	1,5	5	-	0,5	1	10
	II	17	8	25	-	9	2	8	-	5	3	1	5	-	-	4	10
	P	14	12	29	-	10	2	8	-	5	4	2	5	-	-	-	9
15, 16	PH	14	3	31	-	11	2	10	1	10	1	2	5	-	1	1	8
	II	16	5	26	-	10	2	9	1	8	1	2	5	-	3	4	8
	P	13	2	32	-	12	2	10	2	10	2	2	5	-	-	-	8
18	PH	14	3	41	-	5	2	10	-	4	3	2	5	-	1,5	1,5	8
	II	20	4	32	-	5	2	10	-	4	2	1	5	-	3	4	8
	P	12	2	47,5	-	5	2	10	-	4	2,5	2	5	-	-	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	П	15	3	35	-	7	2	7	1	8	3	2	6	-	1	1	9
	П	20	4	26	-	7	2	7	1	8	2	2	6	-	3	3	9
	Р	12	2	39,5	-	7	2	7	2	8	2,5	2	6	-	-	-	10
14,20	П	9	9	40	3	6	2	6	-	7	-	2	6	-	1	1	8
	П	18	6	30	2	6	2	6	-	7	-	2	6	-	3	4	8
	Р	6	10	43	4	6	2	6	-	7	-	2	6	-	-	-	8
21-23	П	7	7	52	-	9	-	-	-	5	4	-	5	-	1	1	9
	П	10	5	49	-	8	-	-	-	4	3	-	5	-	3	4	9
	Р	6	7	52	-	12	-	-	-	5	4	4-	5	-	-	-	9
24,25	П	17,5	11	29	-	7	-	2	-	7	6	2	5	-	0,5	1	10
	П	22	10	25	-	6	-	1	-	7	7	1	4	-	3	4	10
	Р	17	12	30	-	7	-	2	-	7	6	2	5	-	-	-	10
26	П	20	7	33	-	5	-	4	-	8	4	2	5	-	1	1	10
	П	25	5	28	-	5	-	3	-	8	2	2	5	-	3	4	10
	Р	18	8	36	-	5	-	4	-	8	4	2	5	-	-	-	10
27,28	П	8	7	31	4	17	2	2	-	6	5	1	5	-	1	1	10
	П	9	6	32	4	14	1	2	-	6	5	1	5	-	3	3	9
	Р	7	8	33	4	17	2	2	-	6	5	1	5	-	-	-	10
29	П	8	7	33,5	4	10	2	5	-	6	4	2	5	-	0,5	3	10
	П	9	6	31	4	10	2	5	-	6	4	1	5	-	3	4	10
	Р	7	8	36	4	11	2	5	-	6	4	2	5	-	-	-	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30	PH	26	-	25	-	8	4	5	-	9	6	-	5	-	1	1	10
	H	25	-	25	-	7	3	4	-	9	6	-	5	-	3	3	10
	P	25	-	27	-	8	4	6	-	9	6	-	5	-	-	-	10
31-34	HT	10	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	2	10
	II	10	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	3	4	10
	P	10	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	10
35,36	PH	14	9	26	-	8	2	8,5	-	7	6	2	5,5	-	1	1	10
	II	21	5	25	-	7	2	6	-	5	5	1	5	-	4	4	10
	P	11	10	28	-	8	3	9	-	7	6	2	6	-	-	-	10
37	PH	3	-	63	-	6	-	-	-	6	-	3	6	-	1	1	11
	II	3	-	59	-	6	-	-	-	6	-	2	6	-	3	4	11
	P	3	-	64	-	6	-	-	-	6	-	4	6	-	-	-	11
38,39	PH	2	-	56	-	8	-	6	-	6	-	3	6	-	1,5	1,5	10
	II	3	-	52	-	8	-	6	-	6	-	2	6	-	3	4	10
	P	2	-	58	-	8	-	6	-	6	-	4	6	-	-	-	10
40,41	PH	3	7	65	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	1	1	13
	II	4	5	63	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	3	4	11
	P	3	7	68	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	12
42	PH	10	6,5	35	-	9	1	8	-	7	6	1,5	4,5	-	1	2	8,5
	II	12	8	34	-	8	1	7	-	6	5	1,5	4,5	-	3	4	8
	P	11	7	35,5	-	9	1	8	-	7	6	1,5	4,5	-	-	-	9,5

Таблица 31-15. Предприятия ветеринарные, зооветеринарные
и агробиологические

№ пп.	Объект проектиро- вания	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, <u>тыс.руб.</u>		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
					проекта	рабочего проекта
			а	в	K_I	K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Ветеринарная лаборатория со штатом, единиц:					
1	От 14 до 100	1 штатная единица	56,07	0,14	0,4	1,2
2	Ветеринарное лечебно-про- филактическое учреждение	1 учрежде- ние	39,48	-	0,4	1,2
	База зоовете- ринарного снабжения с годовым това- рооборотом, млн.руб.					
3	От 1 до 10	1 млн.руб.	58,91	2,75	0,3	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	Ветеринарная аптека с годовым товарооборотом, тыс.руб.					
4	От 200 до 1000	I тыс. руб.	23	0,014	0,3	1,15
5	Областная лаборатория биологической борьбы с вредными насекомыми и болезнями сельскохозяйственных культур	объект	18,3	-	0,3	1,15
6	Контрольно-семенная лаборатория мощностью 7 тыс. образцов семян в год	то же	5,8	-	0,4	1,2

Примечание. Ценами поз. 5, 6 не учтена стоимость проектирования сооружений очистки производственных и ливневых стоков от ядохимикатов.

К таблице 3Г-15. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

Лп поз.	Стадии проектиро- вания	Техно- логи- ческая часть	Механи- зация техноло- гиче- ских процес- сов тран- спорта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Холодо- снабжение	Отопле- ние, венти- ляция и паро- снабжение	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (включая горя- чее), канализа- ция	Навозо- удаление	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Автоматизация и управ- ление электро- приво- дами	Связь и сиг- нализа- ция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Научная органи- зация труда рабочих и служа- щих. Управле- ние предпри- ятием	Техни- ко-эко- номи- ческие показа- тели	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Смет- ная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I	И	12	-	28	-	8	5	1,5	10,5	6	4,5	1,5	6	0,5	2	2	12,5
	II	15,5	-	24	-	6	6	1	10	6	4	2	9	1	2,5	3	10
	Р	13	-	31	-	9	4	1,5	11	6	5	1,5	4	-	4	-	14

Продолжение к табл. 3Г15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	П1	14	-	29	-	6,5	5	-	10	6	4	1,5	6	1	2	2	13
	П	16,5	-	25	-	4	8	-	10	6	3	2	8	1,5	3	3	10
	Р	15	-	32	-	8	4	-	10	6	5	1,5	4	-	-	-	14,5
3,4	П1	17	-	29	1	5	3,5	-	7	6	3,5	1	9	0,5	2,5	2	13
	П	19,5	-	24	-	5	5	-	8	6	3	1	10	1	3,5	4	10
	Р	18	-	33	1	5	3	-	7	6	4	1	8	-	-	-	14
5	П1	18,8	-	31	1	3	2	-	7	8	8	1	5	-	1	1,2	13
	П	24,7	-	24	1	4	2	-	6	9	2	2	5	-	3,3	4	13
	Р	19	-	37	1	3	2	-	7	8	3	1	5	-	-	-	14
6	П1	11,8	8	31	-	3	2	-	7	8	8	1	5	-	1	1,2	13
	П	22,7	3	26	-	4	1	-	5	9	2	2	5	-	4	3,3	13
	Р	13	5	35	-	4	3	-	7	9	4	2	5	-	-	-	13

Таблица 3Г 16. Отдельные объекты ветеринарных,
зооветеринарных и агробиологических
предприятий

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации проекта рабочего проекта	
					K ₁	K ₂
			а	в		
1	2	3	4	5	6	7
1	Лабораторный корпус с жива- рием, штатных единиц	1 штатная единица	35,31	0,05	0,4	1,2
	От 14 до 100					
2	Амбулатория (с главным кор- пусом) районной ветеринарной станции пло- щадью, м ²	1 м ²	2,7	0,003	0,4	1,2
	От 160 до 900					

1	2	3	4	5	6	7
	Стационар и изолятор для коров, буйволов, свиней и их молодня- ка с количеством скотомест:					
3	От 5 до 30	I ското- место	2,02	0,048	0,4	1,2
4	Св.30 " 90	то же	2,65	0,027		
	Площадка для обработки кожного покрова животных с суточным коли- чеством обраба- тываемых, тыс.голов:					
5	От 1 до 2	I тыс. голов	0,884	0,268	0,4	1,2

1	2	3	4	5	6	7
6	Пункт сбора сырья для производства мясокостной муки емкостью 4 т. с холодильной установкой	I объект	3,8	-	0,4	1,2
7	без холодильной ус- тановки	то же	1,42	-		
8	Главный корпус базы ветеринар- ного снабжения с годовым товаро- оборотом, млн.руб.: От I до 10	I млн.руб.	23,58	1,75	0,35	1,17
9	Корпус ветери- нарной аптеки с годовым товаро- оборотом, тыс.руб.: От 200 до 1000	I тыс.руб.	13,5	0,002	0,37	1,17

I	2	3	4	5	6	7
	Неотапливаемый склад площадью, м2					
Ю	От 1300 до 3000	I м2	9	0,003	0,37	1,17
II	Лабораторный корпус областной биологической лаборатории площадь 1070 м2	I объект	8,5	-	0,35	1,17

Примечания: I. Стоимость проектирования стационара и изолятора для содержания лошадей и верблюдов определяется по ценам поз. 3, 4, овец и коз с коэффициентом 0,9.

2. Цены поз.2 применяются с коэффициентом 0,7 при площади 200 м2 и менее.

К таблице 31-16. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

Лп. поз.	Стадии проект- тирова- ния	Техво- логи- ческая часть	Механи- зации техно- логи- ческих процес- сов и трансо- порта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Холодо- снаб- жение	Отопле- ние, венти- ляция и паро- снабжение	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (включая горя- чее), каналы защиты	Навигаци- онное	Элект- ро- снабжение, элект- ро- обору- дование, электро- освеще- ние	Автоматизация и управ- ление электро- привода- ми	Связь и сигна- лизация	Генераль- ный план и транс- порт	Научная организация труда рабочих и служа- щих. Управление пред- приятием	Технико- экономиче- ские показа- тели	Органи- зация строи- тельства	Сметная докумен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I	И	14	I	28	-	6,5	3	2	8	6,5	2	2	6	I	2,5	2,5	13
	II	15	-	26	-	6	4	2	8	6	2	2	8	1,5	3,5	4	12
	P	14	2	30	-	7	3	2	8	7	2	2	6	-	-	-	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	PH	13	3	30	-	6	3	2	6,5	7	2,5	2	6,5	1	3	2,5	12
	П	15	3	24	-	7	3	2	6	6	2	2	8	2	5	4	11
	P	14	3	34	-	6	3	2	7	8	3	2	5	-	-	-	13
3,4	PH	16	-	31	-	8	3,5	-	8,5	6,5	2	1	3,5	1	2,5	2,5	14
	П	18	-	26	-	6	3	-	7	8	2	1	7	2	4	4	12
	P	16	-	35	-	9	4	-	10	6	2	1	2	-	-	-	15
5	PH	25	-	18	-	-	-	-	17	8	-	2	9	-	2	3	16
	П	30	-	12	-	-	-	-	17	8	-	1	12	-	3	4	13
	P	23	-	21	-	-	-	-	18	9	-	3	8	-	-	-	18
6,7	PH	18	-	20	-	-	-	-	-	13	11	4	10	-	3	4	17
	П	21	-	16	-	-	-	-	-	12	10	4	12	-	4	5	16
	P	20	-	21	-	-	-	-	-	14	12	4	11	-	-	-	18
8,9	PH	14	4	28	-	4	4	-	6	6	3	2	8	2	2	3	14
	П	17	6	24	-	3	5	-	6	6	3	1	8	2	4	4	11
	P	16	3	31	-	5	4	-	6	7	3	2	8	-	-	-	15
10	PH	19	-	39,5	-	-	-	-	6	10	-	2	5	-	2	2	14,5
	П	20	-	35	-	-	-	-	6	10	-	2	5	-	4	4	13
	P	18	-	43	-	-	-	-	6	10	-	2	5	-	-	-	16

Продолжение к табл. 31-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
II	М	18,8	-	33,7	I	3	2	-	6	7	8,6	I	4	-	I	1,2	12,7
	П	23,7	-	26	I	4	2	-	6	8	2	2	5	-	3,3	4	13
	Р	18,6	-	33,7	I	4	2	-	6	7	9	I	4	-	-	-	13,7

Таблица 31-17. Сооружения очистки, обработки и
обеззараживания производственных и навозных стоков

№	Объект при проектировании	Основной показатель объекта	Постоянные		Отношение к стоим-	
			величины		мости разработки	
			стоимости		<u>рабочей документации</u>	
			разработки	рабочей до- кументации, <u>тыс. руб.</u>	проекта	рабочего проекта
					K_1	K_2
			а	в		
I	2	3	4	5	6	7
	Сооружения меха- нической обра- ботки навозных стоков с разде- лением на фрак- ции в отстойни- ках-навозонако- пителях суточной производительно- стью, м3:					
I	От 250 до 500	I м3	IO	0,017	0,36	1,2
2	Св. 500 " 700	"	II	0,015		

1	2	3	4	5	6	7
	Сооружения механической обработки навозных стоков с разделением на фракции в отстойниках-накопителях с цехом обезвоживания суточной производительностью, м3:					
3	От 500 до 1500	I м3	35	0,02		
4	Св. 1500 " 2500	"	41	0,016	0,36	I,2
	Сооружения биологической обработки навозных стоков суточной производительностью, м3:					
5	От 500 до 1500	"	71,47	0,0275		
6	Св. 1500 " 3500	"	87,22	0,017	0,36	I,2
7	" 3500 " 7000	"	111,02	0,0102		

1	2	3	4	5	6	7
	Сооружения обработки бесподстильного навоза при механичес- ком способе удаления навоза суточной производительностью, м3:					
8	От 25 до 70	I м3	5,3	0,05		
9	Св. 70 " 150	"	6	0,04	0,36	1,2
10	" 150 " 250	"	9	0,02		
	Сооружения под- готовки навоза к использованию в качестве орга- нических удобре- ний методом компостирования суточной произ- водительностью, м3:					
11	От 30 до 60	"	7,71	0,1128		
12	Св. 60 " 95	"	11,04	0,0573	0,33	1,16

1	2	3	4	5	6	7
	Сооружения механи- ческой обработки навозных стоков с цехом обезвоживания при гидравлическом способе удаления навоза суточной производительностью, м3:					
13	От 50 до 200	I м3	12,5	0,05		
14	Св.200 " 350	"	14,5	0,04	0,36	I,2
15	" 350 " 700	"	22,2	0,018		
	Сооружения очист- ки сточных вод окрасочных камер с повторным ис- пользованием очищенных стоков часовой производи- тельностью, м3:					
16	От 10 до 50	I м3	4,5	0,09		
17	Св.50 " 200	"	7,5	0,03	0,23	I,12
18	" 200 " 500	"	11,1	0,012		

1	2	3	4	5	6	7
	Гидрогенерационные сооружения отработанных формовочных песков литейного производства часовой производительностью по сухому веществу, т:					
19	От 10 до 80	1 т	7,6	0,08	0,27	1,23
	Сооружения очистки сточных вод от мойки автомобилей секундной производительностью, л:					
20	От 0,3 до 1,5	1 л	2,898	1,328		
21	Св.1,5 " 3	"	4,046	0,563	0,23	1,12
22	" 3 " 10	"	5,216	0,173		
23	" 10 " 20	"	6,366	0,058		
	Сооружения очистки сточных вод систем гидропламования с доочисткой и повторным					

1	2	3	4	5	6	7
	использованием очищенной воды суточной производительностью, тыс.м3:					
24	От 0,2 до 5	I тыс.м3	I4	2		
25	Св.5 " 20	"	19,25	0,95	0,27	I,13
26	" 20 " 40	"	28,05	0,51		
	Сооружения подземного захоронения концентрированных сточных вод в надежно-изолированные горизонты земной коры часовой производительностью, м3:					
27	От 10 до 35	I м3	15,2	0,28		
28	Св.35 " 100	"	18,7	0,18	0,27	I,13
29	" 100 " 500	"	30,7	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
Сооружения очистки бензино-содержащих сточных вод суточной производительностью, м3:						
30	От 10 до 100	1 м3	5,2	0,042		
31	Св.100 " 400	"	8,4	0,01	0,24	1,12
Сооружения очистки мыложиродержащих стоков методом ультрафильтрации часовой производительностью, м3:						
32	От 30 до 120	"	22,96	0,127		
33	Св.120 " 400	"	32,2	0,05	0,27	1,13
34	" 400 " 800	"	40,2	0,03		
Сооружения очистки жиродержащих стоков с концентрацией 1000 мг/л методом напорной флотации с применением реагентов						

1	2	3	4	5	6	7
	часовой производительности, м3:					
35	От 10 до 50	1 м3	6,5	0,12		
36	Св. 50 " 150	"	9,5	0,06	0,28	1,14
37	" 150 " 450	"	14	0,03		
	Сооружения очистки жиродержащих барометрических сточных вод с доочисткой и возвратом воды в производство часовой производительностью, м3:					
38	От 30 до 120	"	17,4	0,13		
39	Св. 120 " 400	"	25,8	0,06	0,28	1,14
40	" 400 " 800	"	33,8	0,04		
	Сооружения очистки мылодержащих сточных вод реагентным методом суточной производительностью, м3:					
41	От 10 до 100	"	7,4	0,041		
42	Св. 100 " 1000	"	10,5	0,01	0,27	1,13

1	2	3	4	5	6	7
	Сооружения очистки подмыльных щелоков суточной производи- тельностью, м3:					
43	От 10 до 100	1 м3	5,3	0,029	0,27	1,13
44	Св.100 " 1000	"	7,5	0,007		

Примечания: 1. При двух - трехступенчатой механической или биологической очистке стоков к ценам поз.1-10, 13-15, 30-44, на каждую последующую ступень очистки применяется коэффициент 1,35.

2. Стоимость проектирования не учтена ценами позиций:

а) 1-10, 13-15, 30-44 - располагаемые за пределами территории очистных сооружений насосные станции, подающие стоки с предприятия на очистные сооружения или на полевые хранилища, насосные станции второго подъема или подкачки стоков; полевые наземно-хранилища, поля запахивания и орошения, бессточные системы; ливневая канализация, принимающая стоки с предприятия, жилого поселка и т.д.; сооружения предочистки и доочистки стоков: биологические пруды, песчаные фильтры, сооружения физико-химической очистки (приготовление реагентов, камеры смешения, камеры реакции и отстойники, озонирование - технический кислород и т.д.), зон санитарной охраны, специальных оснований под сооружения, кабельной, ремонтно-механических мастерских, гаража;

б) 1-15 - сооружения обеззараживания стоков при эпизоотии, термическая сушка;

в) I-10, I3-I5, 30-44 - диспетчерский пункт контроля за температурой и давлением в разных точках сети с применением микропроцессорных контролеров и других средств автоматизации, регулируемого электропривода и управления на средствах телемеханики систем очистных сооружений; полукомплекты устройств телесигнализации, телеуправления, располагаемых на очистных сооружениях;

г) I6-26, 32-40 - сооружения по обработке и складированию осадка;

д) I6-44 - кабельной, гаража, ремонтно-механических мастерских, дренажа под сооружениями, накопителей сточных вод, насосной станции перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на очистные сооружения, выпусков очищенных стоков, специальных оснований под сооружения, сооружений глубокой очистки (доочистки) сточных вод, зон санитарной охраны, применение микропроцессорных контролеров и других средств автоматизации, регулируемого электропривода.

3. При применении более трех видов реагентов к ценам поз. I-10, I3-I5, 30-44 применяется коэффициент 1,03 на каждый дополнительный вид реагента.

4. Цены принимаются с основным показателем объекта
I м3 с коэффициентом по таблице:

№ поз.	М о щ н о с т ь	Коэффициент
8,9	равно и менее 100	0,9
13	" " 100	0,6
16	" " 50	0,6
17	" " 150	0,85
24	менее 1,2	0,6
	2,5 - 1,2	0,85
35	равно и менее 25	0,9
38	" " 60	0,9

5. К усложняющимся частям проектно-сметной документации
к ценам позиций I-10, 13-15 применяются коэффициенты:

- а) 1,05 - при повторном использовании жидкой фракции;
- б) 1,2 - при проектировании навозных трубопроводов или
коллекторов большого диаметра, собираемых из отдельных элемен-
тов или бетонированных на месте.

К таблице 31-17. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

ли поз.	Статьи проектно- строительных работ	Техно- логическая часть	Механи- зация техно- логичес- ких про- цессов и тран- спорта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Холодо- снабжение	Отопле- ние, венти- ляция, паро- снабжение	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (включая горючее), канализа- ция	Электро- снабжение, электро- оборудова- ние, электро- оснащение	Автоматизация и управ- ление электро- приводами	Связь и сигна- лизация	Гене- раль- ный план и транс- порт	Научная органи- зация труда и случа- ных. Управле- ние пред- приятием	Технико- экономиче- ские пока- затели	Организа- ция стро- ительства	Сметная докумен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1,2	РП	27	4	31	-	2	2	-	7	7,5	1	7	-	1	1	9,5
27-29	П	34	3	26	-	1	2	-	4	5	1	7	-	3	4	10
	Р	24	5	34	-	2	2	-	1	8	1	7	-	-	-	10
3,4	РП	26	4	31	-	4,5	2	-	6	7	2	6	-	1	1,5	9
20-23	П	32	3	26	-	3	2	-	4	5	2	6	-	3	4	10
13-15	Р	23	5	32	-	5	2	-	7	8	2	6	-	-	-	10
5,6,7	РП	25	5	29	-	4,5	3	-	6	8	2	6	-	1	1,5	9
19	П	29	3	27	-	4	3	-	4	5	2	6	-	3	4	10
24-26	Р	24	6	29	-	5	3	-	7	8	2	6	-	-	-	10
6-10	РП	28	4	32	-	2	2	-	6	7,5	1	6	-	1	1,5	9
16-18	П	30	3	30	-	1	2	-	4	5	1	7	-	3	4	10
30-44	Р	25	5	33	-	2	2	-	7	6	1	7	-	-	-	10

Продолжение к табл. 3Г17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11, 12	П1	-	34	40	-	-	-	-	6,5	-	1	7	-	1	1,5	9
	П	-	41	32	-	-	-	-	4	-	1	6	-	3	4	9
	Р	-	30	45	-	-	-	-	7	-	1	7	-	-	-	10

Таблица 3Г-18. Отдельные объекты сооружений обработки
и обеззараживания навозных стоков

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, <u>тыс. руб.</u>		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
					проекта	рабочего проекта
			а	в	K ₁	K ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Цех обеззара- ния навозных стоков суточной производитель- ностью, м3:					
1	От 140 до 350	I м3	7,31	0,017		
2	Св. 350 " 1300		11,62	0,0047	0,32	1,2
3	" 1300 " 2600	"	15,52	0,0017		
	Отстойник-навозо- накопитель емес- тностью, м3:					
4	От 1000 до 6800	"	3,34	0,0004		
5	Св. 6800 " 14400	"	4,7	0,0002	0,25	1,2

1	2	3	4	5	6	7
	Карантинная емкость жидкой фракции навоза вместимостью, м3:					
6	От 250 до 1250	1 м3	1,15	0,0009	0,27	1,21
7	Св. 1250 " 5200	"	1,9	0,0003		
	Навозосборник-усреднитель с насосной установкой (приемный резервуар) часовой производительностью, м3:					
8	От 100 до 200	"	1,2	0,004	0,27	1,22
	Личесборник вместимостью, м3:					
9	От 25 до 50	"	0,35	0,0068	0,25	1,2
10	Св. 50 " 100	"	0,48	0,0042		

I	2	3	4	5	6	7
	Площадка биотермического обеззараживания твердой фракции навоза объемом, м3:					
II	От 1200 до 2700	I м3	2,03	0,0006	0,33	I,15
	Блок вертикальных отстойников навозных стоков суточной производительностью, м3:					
I2	От 400 до 1300	"	2,3	0,0015	0,26	I,2I
I3	Св. 1300 " 2600	"	2,95	0,001		
	Блок участков карантинирования и биологической обработки твердой фракции навозных стоков, объемом м3:					
I4	От 3300 до 6650	"	6,5	0,0006	0,25	I,2

1	2	3	4	5	6	7
	Навозохранилище секционное вме- стимостью, т:					
15	От 1000 до 3000	1 т	2,6	0,0007	0,26	1,13
16	Св.3000 " 6000	"	3,2	0,0005		
	Навозохранилище полевое замести- мостью, т:					
17	От 1300 до 6600	"	2	0,0003	0,28	1,14
18	Св.6600 " 14400	"	3,32	0,0001		
	Навозохранилище наземное, полу- заглубленное емкостью, т:					
19	От 500 до 1500	"	0,7	0,0003	0,32	1,16
	Пруд-отстойник для ливневых и производственных стоков емкостью, тыс.м3:					
20	От 24 до 54	1 тыс.м3	1,54	0,03	0,25	1,13

1	2	3	4	5	6	7
	Площадка складиро- вания торфа и ком- поста с использо- ванием погрузчика- перегружателя ПОУ-40 (эстакада крановая, открытая) площадью, м2:					
21	От 700 до 1900	I м2	1,81	0,0009	0,25	1,13
22	Св. 1900 " 2600	"	2	0,0008		
	Блок аэрации осветленных на- возных стоков суточной произ- водительностью, м3:					
23	От 700 до 1300	I м3	22,4	0,013	0,25	1,2
24	Св. 1300 " 2600	"	28,9	0,008		

1	2	3	4	5	6	7
25	Блок производственных и бытовых помещений объемом до 1000 м3	I объект	5,85	-	0,28	1,22
	Биоэнергетическая установка переработки и утилизации навозных стоков суточной производительностью, м3:					
26	От 90 до 500	I м3	15,142	0,0142	0,30	1,24

Примечания: I. Стоимость проектирования блока аэрации открытого типа определяется по ценам поз. 23,24 с коэффициентом 0,8.

2. Цены принимаются с коэффициентами 0,4 - поз.4 при вместимости 1000 м3 и менее; 0,5 - поз.6 при вместимости 500 м3 и менее; 0,5 - поз.15 при вместимости 2500 т и менее; 0,6 - поз.17 при вместимости 5000-3000 т; 0,4 - поз.17 при вместимости менее 3000 т.

К таблице ЭГ-18. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механизация технологических процессов и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция, пароснабжение	Теплоснабжение	Водоснабжение (холодная горячая), канализация	Электро- снабжение, электро- оборудование, электро- освещение	Автоматизация и управление электро- приводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико- экономические показатели	Организация строительств	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I-3	ИП	28	4,5	28	-	3	2	-	7,5	9	2	6	-	I	I	8
	П	29	3	27	-	3	2	-	6	7	2	5	-	3	4	9
	Р	24	5	34	-	3	2	-	7	8	2	6	-	-	-	9
4,5	ИП	24	-	56	-	-	-	-	-	2	-	6	-	I	I	10
	П	35	-	44	-	-	-	-	-	I	-	5	-	3	3	9
	Р	20	-	60	-	-	-	-	-	2	-	6	-	-	-	12

Продолжение к табл. 3Г18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6,7,9, 10, 15-20	PH II P	24 35 20	- - -	56 44 60	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	8 6 8	- - -	1 3 -	1 3 -	10 9 12
8	PH II P	24 27 21	4 3 5	33 27 36	- - -	5 4 5	- - -	- - -	8 7 8	8 8 9	2 2 2	5 6 5	- - -	1 3 -	1 4 -	9 9 9
11,14	PH II P	27 40 23	- - -	54 40 60	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	8 6 8	- - -	1 3 -	1 3 -	9 8 9
12,13	PH II P	26 35 22	5 4 5	46 35 52	- - -	- - -	- - -	- - -	4 3 4	2 1 2	- - -	6 6 6	- - -	1 3 -	1 4 -	9 9 9
21,22	PH II P	- - -	32 34 30	42 40 46	- - -	- - -	- - -	- - -	7 4 7	- - -	1 1 1	7 6 7	- - -	1 3 -	1 3 -	9 9 9

Продолжение к табл. 3Г18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23,24,	PII	22	7	32	-	5	2	-	6	-	8	7	-	1	1	9
26	II	26	6	30	-	4	2	-	4	-	5	7	-	3	4	9
	P	20	7	35	-	5	2	-	7	-	8	7	-	-	-	9
25	PII	5	2	39	-	12,5	2	14	5	2	2	6	-	0,5	1	9
	II	10	3,5	35	-	11	2	13	4	1,5	1	6	-	1	3	9
	P	3	5	37,5	-	13	2	15	5	2,5	2	5	-	-	-	10

Таблица 31-19. Предприятия биопромышленности

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины		Отношения к стоимости разработки	
			стоимости разработки		рабочей документации	
			рабочей документации, тыс. руб.		проекта	рабочего проекта
			а	в	K_1	K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Биофабрика производства лечебных сывороток годовой мощностью, тыс.л:					
1	От 50 до 160	I тыс.л	306	1,9	0,43	1,23
2	Св.160 " 300	то же	370	1,5		
	Биофабрика производства жидких вакцин годовой мощностью, тыс.л:					
3	От 60 до 150	"	337	2	0,43	1,23
4	Св.150 " 300	"	562	0,5		
5	" 300 " 600	"	622	0,3		

1	2	3	4	5	6	7
	Биофабрика производства сухих вакцин годовой мощностью, млн.доз :					
6	От 50 до 325	I млн.доз	602,5	0,7		
7	Св.325 " 1000	то же	700	0,4	0,45	1,23
	Карантин биофабрик производства лечеб- ных сыворо ^т ок годовой мощностью, тыс.л :					
8	От 50 до 300	I тыс.л	29,7	0,061	0,41	1,21
	Фабрика производства биологических средств защиты растений :					
9	трихограмм годовой мощностью 7200 млн.особей	I объект	101	-	0,36	1,18
10	фитосейдулоса и энкарзии годовой мощностью 80 млн. особей	то же	84	-	0,39	1,2

I	2	3	4	5	6	7
II	триходермина годовой мощностью 4 т	I объект	76	-	0,4I	I,2I
I2	бактероденцида годовой мощностью I50 т	то же	76	-	0,4I	I,2I

Примечания: I. Цены на проектирование биофабрик по выпуску жидких вакцин приняты для 4 наименований биопрепаратов; за каждый биопрепарат свыше четырех стоимость проектирования увеличивается на 7%.

2. Стоимость проектирования определяется: а) биофабрик с выпуском биопрепаратов различных видов (сухих, жидких, сывороток) - суммированием стоимости проектирования производства, превалирующего на данном предприятии, со стоимостью проектирования других производств, определяемых по ценам поз. I-7 с коэффициентом 0,2;

б) с коэффициентом 0,7 по поз.3-7 - при производстве эмбриональных и бактериальных вакцин;

в) биофабрик производства сухих биопрепаратов (вакцин) мощностью свыше I млрд. доз в год - по цене поз.7 без экстраполяции;

г) с коэффициентом I,55 - при увеличении мощности фабрик по поз.9 на I800 млн. особей, по поз. I0 на 80 млн. особей, по поз. II на I т, по поз. I2 на I0 т;

- д) с коэффициентом 0,8 по поз.9-12 при указанном в п.
"г" снижении мощности фабрик;
- е) фабрик с производством нескольких видов средств защиты растений - суммированием стоимости проектирования по поз. 9-12 с коэффициентом 0,4;
- ж) фабрик с производством новых средств защиты растений - по ценам поз. 9-12 с коэффициентом 1,4;
- з) по ценам поз.1 с коэффициентом 0,75 при годовой мощности от 80 до 30 тыс.литров, с коэффициентом 0,6 - при мощности 25 тыс.литров и менее.

К таблице 3Г19. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Статус проектно-сметной документации	Технологическая часть	Механические технологические процессы и транспортировка	Архитектурно-строительная часть	Холодоснабжение	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Теплоснабжение и пароснабжение	Газоснабжение и газоснабжение	Водоснабжение (включая горячую канализацию)	Электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда работников и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-7	И	22	1	22	2	11	4	1	6	6	5,5	1,5	3	1	2	2	10
	П	30	1	14	1	11,5	2	1	6	6	5,5	0,5	3	2	2,5	2,5	10,5
	Р	20	2	26	3	9,5	5	2	7	6	6	1,5	2	-	-	-	10
9-12	И	22	5	22	1	10	4	1	6	6	5	1	2	1	2	2	10
	П	28,5	5	14	-	11	2	0,5	6	6	4,5	1	3	1,5	2,5	4	10,5
	Р	17,5	4	26	3	10	5	2	7	6	6	1,5	2	-	-	-	10

Продолжение к табл. 3ГД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	РП	22	2	22	2	10	4	1	7	6	5	1,5	3,5	-	2	2	10
	П	32	2	14	1	8	3	1	8	6	4	1	3,5	-	2,5	3,5	10,5
	Р	17	2,5	26	3	9,5	5	2	6,5	6	5	1,5	5	-	-	-	11

Примечание: в графе 3 учтены:

- а) промпроводки - на сталям РП - 0,5% по поз. 1-7, 1% по поз. 9-12;
на сталям Р - 1%, по поз. 1-7, 2% - по поз. 9-12;
- б) обязанности технологического оборудования и материальных
трубопроводов - на сталям РП - 2% по поз. 1-8; 1,5 по поз. 9-12;
на сталям Р - 3% по поз. 1-7, 4% - по поз. 8, 3% - по поз. 9-12.

Таблица 31-20. Отдельные объекты предприятий
биопромышленности

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, <u>тыс. руб.</u>		Отношение к стои- мости разработки рабочей документа- ции <u>_____</u> проекта рабочего проекта	
			<u>а</u>	<u>в</u>	K_I	K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Корпус производ- ства лечебных сывороток годо- вой производи- тельностью, тыс.л:					
1	От 50 до 160	I тыс.л	80,5	0,49	0,4	I,2
2	Св.160 " 300	то же	125,3	0,21		
	Корпус производ- ства жидких вак- цин годовой про- изводительностью, тыс.л:					
3	От 60 до 150	"	239	0,75	0,4	I,2
4	Св.150 " 200	"	293	0,39		
5	" 200 " 600	"	357,8	0,066		

1	2	3	4	5	6	7
	Корпус производства сухих вакцин годо- вой производительно- стью, млн.доз :					
6	От 50 до 225	I млн.доз	272	0,52		
7	Св.225 " 325	то же	308	0,36	0,4	I,2
8	" 325 " 1000	"	400,3	0,076		
	Манек крововязки для производства лечебных сывороток годовой мощностью, тыс.л :					
9	От 50 до 160	I тыс.л	17,4	0,03		
10	Св.160 " 400	то же	22,2	0,05	0,4	I,2
	Клиника животных вместимостью, мест :					
11	От 85 до 140	I место	15,4	0,09		
12	Св.140 " 200	то же	16,8	0,03	0,43	I,21
	Контрольная лабора- тория площадью, м2 :					
13	От 3000 до 6000	I м2	20	0,003	0,38	I,19

I	2	3	4	5	6	7
	Питомник лаборатор- ных животных емес- тимостью ^д , тыс.голов:					
I4	От I5 до 25	I тыс. голов	10	0,4	0,4	I,22
	Титражный корпус объемом, м3 :					
I5	От 6000 до 9300	I м3	20	0,002	0,38	I,19
	Клинико-диагнос- тический корпус с количеством мест:					
I6	От I40 до 300	I место	25	0,07	0,4	I,2
	Корпус общего назначения пло- щадью, м2:					
I7	От I900 до 3000	I м2	30	0,008	0,38	I,19
	Утилизационный цех суточной мощ- ностью, т:					
I8	От 2 до 5	I т	48	2	0,38	I,19

I	2	3	4	5	6	7
	Наземная галерея кор- пуса лечебных сывороток, м:					
19	От 100 до 450	I м	10	0,022	0,36	I,18
	Проходной канал спец- коммуникаций, м:					
20	От 300 до 1000	то же	32	0,005	0,35	I,17
	Корпус производства биологических средств защиты растений:					
21	трикограмм годовой мощностью 7200 млн.особей	I объект	35	-	0,36	I,18
22	фитосейулюса и энкар- зии годовой мощностью 80 млн.особей	то же	30	-	0,39	I,2

1	2	3	4	5	6	7
23	триходермина годовой мощ- ностью 4 т	I объект	46	-	0.41	1.21
24	бактеродеицида годовой мощ- ностью 150 т	то же	46	-		
25	Фумигационная камера, инсекта- рий площадью до 40 м2	"	1,22	-	0,36	1,18
26	Лабораторно-быто- вой корпус фито- сейфулюса и энка- разии площадью 869 м2	"	22	-	0,39	1,2
27	Вспомогательный корпус производ- ства фитосейфулю- са и энкаразии площадью 576 м2	"	10	-	0,39	1,2
28	Корпус общего назначения для производства триходермина	"	26	-	0,39	1,2

1	2	3	4	5	6	7
	(бактеродецида) площадью 1080 м2					
29	Бытовой оздоровитель- ный цех для производ- ства триходермина (бак- теродецида) площадью 216 м2	I объект	9	-	0,34	1,2
30	Склад готовой продук- ции триходермина (бактеродецида) площадью 180 м2	то же	3,93	-	0,3	1,15

Примечания:

1. Цены на проектирование корпусов для выпуска жидких вакцин приняты для четырех биопрепаратов; при увеличении количества биопрепаратов стоимость проектирования увеличивается на 10% за каждый биопрепарат свыше четырех.

2. Стоимость проектирования определяется:

а) корпусов с выпуском препаратов различных видов (сухих, жидких, сывороток) — суммированием стоимости проектирования производства, преобладающего на данном предприятии, со стоимостью проектирования других производств — по ценам поз.1-8 с коэффициентом 0,25;

б) корпусов производства сухих биопрепаратов мощностью свыше I млрд.доз в год - по цене поз.8 без экстраполяции;

в) с коэффициентом I,5 - при увеличении мощностей по ценам поз.21 на 1800 млн.особей, по поз.22 на 80 млн.особей, по поз.23, 24 на I т триходермина или IO т бактероденцида соответственно;

г) с коэффициентом 0,65 по ценам поз.21-24 при снижении мощностей согласно пункту "в";

д) с коэффициентом 0,85 - по ценам поз.3-8 при производстве эмбриональных и бактериальных вакцин;

е) с коэффициентом I,35 - по ценам поз.21-24 при производстве новых средств защиты растений;

ж) с коэффициентом по таблице:

№ поз.	Основной показатель объекта	Мощность	Коэффициент
9	I тыс.л в год	равно и менее 50	0,6
II	I место	" " 100	0,8
I3	I м2	" " 3000	0,8
I4	I тыс.голов	" " 15	0,7
I5	I м3	менее 6000	0,7
I7	I м2	1900-900	0,8
	"	менее 900	0,6
I9	I м	равно и менее 100	0,5

3. Ценами поз.21-24 учтена стоимость проектирования боксов (теплиц) для производства насекомых.

К таблице ЗГ 20. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз.	Стадии проектиро- вания	Техно- логи- ческая часть	Механи- зация техноло- гичес- ких процес- сов и транс- порта	Архи- тек- турно- строи- тель- ная часть	Холодо- снабжение	Отопле- ние, венти- ляция и кон- дицио- нирова- ние возду- ха	Тепло- снаб- жение и паро- снабжение	Газо- снаб- жение и га- зообо- рудование	Водо- снаб- жение (выде- лочная горя- чая канализа- ция)	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Автоматизация и управ- ление электро- привода- ми	Связь и сиг- нализа- ция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Научная органи- зация труда рабочих и слуша- щих. Управле- ние пред- приятием	Технико- экономи- ческие показа- тели	Органи- зация строи- тельства	Смет- ная доку- ментация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I-8, 2I-24	РП	20,5	1,5	22	3	II	3	I	8	7	4	I	3	I	2	2	10
	П	24	1	20	I	10	2	-	8	5	4	I	4	2	4	4	10
	Р	16	2	25	5	II	4	1,5	8	7	5	1,5	2	-	-	-	10
9, 10	РП	22	5	30	-	5	2,5	-	6	6	3	I	2	0,5	2	2	13
	П	22,5	3	26	-	6	2	-	7	6	3	I	4	0,5	2,5	4	12,5
	Р	22	5	33	-	5	3	-	5	6	4	I	I	-	-	-	15
II, 12, 14	РП	16	4	30	-	6,5	2	5	7,5	6	4	1,5	3	0,5	2	2	10
	П	16	5	28	-	5	-	6	6	4	3	I	4	I	2,5	4	12,5
	Р	14	9	32	-	6	2	7	7	5	4	2	2	-	-	-	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13,16, 17,26, 28,29	И П Р	10 11,5 10	- - -	38 38 38	- - -	11 10 11	1 2 2	1,5 1 2	8 6 9	6 5 7	2,5 2 3	1 1 2	2 2 1	1 1,5 -	2 2,5 -	3 5 -	13 12,5 15
15	И П Р	21 23,5 19	2 1 2	22 21 25	2 1 3	10,5 7 12	3 3 3	1 - 2	8 8 8	6,5 7 7	4 4 5	2 1 2	3 4 2	1 1,5 -	2 2,5 -	2 4 -	10 11,5 10
16	И П Р	20,5 18 20	2 1 2	23 20 26	2 - 4	9 9 9	2,5 3 2	- - -	8 9 8	7 8 8	7 7 7	1 1 1	3 5 3	1 1 -	2 2,5 -	2 4 -	10 11,5 10
19,20	И П Р	9 6 10	- - -	37 40 38	- - -	5 4 5	5 4 6	- - -	13 9 17	5 6 4	2 2 2	1 1 1	4 5 3	- - -	2 2,5 -	2 4 -	15 16,5 14
25	И П Р	27 34 22	2 4 4	34 24 38	- - -	7 6 8	- - -	- - -	- - -	11 10 12	- - -	- - -	2 2 2	- - -	2 2,5 -	2 4 -	13 13,5 14
27,30	И П Р	14 16 14	4 2 6	29 28 30	1,5 - 3	8 9 8	2 1 3	0,5 - 1	7 8 6	7 6 7	5,5 3 4	1,5 1 2	3 4 2	- - -	- 2,5 -	3 5 -	12 14,5 14

Примечания: 1. В графе 3 учтена обвязка технологического оборудования и материальных трубопроводов - на стадии И - 2% по поз.1-8, 21-24; 2,5% по поз.18; 6% по поз.19, 20; 1% по поз.27; на стадии П - 6% по поз.19,20; 3% по поз.18; на стадии Р - 4% по поз.1-7, 21-24; 2% по поз. 18,27; 10% по поз.19,20.

2. В поз.1,9,12,17-20,25,27-30 кондиционирование воздуха не учтено.

Таблица 31-21. Предприятия производства и хранения плодоовощной продукции

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации проекта рабочего проекта	
					K ₁	K ₂
			а	в		
1	2	3	4	5	6	7
	Тепличный и оранжерейный комбинат (комплекс) площадью, тыс.м ² :					
1	От 30 до 60	I тыс.м ²	88	1.4	0.28	1.17
2	Св.60 " 120	то же	115	0.95		
	Комплекс производства грибов площадью, тыс.м ² :					
3	От 5 до 40	"	100	2	0.3	1.18

1	2	3	4	5	6	7
	Флодоовощная база емстимостью, тыс.т					
4	От 1 до 5	I тыс.т	63	12,6		
5	Св.5 " 10	то же	90	7,2	0,43	1,22
6	" 10 " 20	"	108	5,4		
7	" 20 " 50	"	154,8	3,06		

Примечания: 1. Стоимость проектирования учтена ценами позиций:

а) 1-3 - выращивание овощей на почве, грибов на стеллажах, при других способах выращивания к соответствующим частям проекта применяется коэффициент 1,25;

б) 4-7 - камеры хранения быстрозамороженной продукции с холодильной установкой; механизированный пункт разгрузки навального картофеля из вагонов; автомобильная и железнодорожная рампа (дебаркадер) для приемки и отправки продукции, цехи по ремонту и изготовлению тары и складов тары, сооружения по очистке производственных и ливневых стоков, обратное водоснабжение;

в) 1-7 - столовой;

г) 1-3 - очистных сооружений дренажных, ливневых стоков и сточных вод от мойки автомобилей, системы обратного водоснабжения.

2. Стоимость проектирования не учтена ценами позиций:

а) 1-3 - центральная экспедиция и объекты биологической защиты растений;

б) 2 - внутриплощадочные тепловые сети с расходом тепла свыше 30 Гкал/ч - при площади 12 га и свыше;

в) 4-7 - цех производства быстрозамороженной продукции и сушки плодов и овощей; внутриплощадочные железнодорожные пути.

3. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 4, 5 с коэффициентом - 0,2 прирельсовых баз (комплексов) по отгрузке плодоовощной продукции исходя из грузооборота, равного сезонной производительности базы (комплекса);

б) 1, 2 с коэффициентом - при невыполнении в составе проектно-сметной документации следующих инженерных систем (за каждую систему);

0,98 - разделения шатрового обогрева на две самостоятельные системы (верхней и нижней зон); подъем (к затылкам) надпочвенных регистров отопления, шпалер и оросителей;

0,995 - дождевания растений с четырьмя или более оросителями в пролете 6,4 м, приспускания растений, узла приготовления растворов минеральных удобрений; двойного ограждения теплиц (торцевое и боковое);

0,99 - капельного полива испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха; опрыскивания растений ядохимикатами; зашторивания кровли; термической обработки почвы; подкормки растений углекислым газом;

0,985 - досвечивания в рассадном отделении.

к таблице 3Г21. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, в ЦЕНАХ

№ поз.	Сталь- проект- тиров- ния	Техно- логи- ческая часть	Механи- зация техно- логи- ческих процес- сов и транс- порта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Климато- снабжение	Отопле- ние, венти- ляция, паро- снабжение	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (включая горячее), канализа- ция	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Автоматизация и управ- ление электро- приводами	Связь и сигнали- зация	Гене- раль- ный план и транс- порт	Научная органи- зация труда рабочих и служа- щих. Управле- ние пред- приятием	Технико- экономи- ческие показа- тели	Органи- зация строи- тельства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1,2	РП	5,5	3	30,5	0,5	10	8,5	7,5	5	6,5	2	7	0,5	1	4	8,5
	П	8	2	25	0,5	8	6	8	5	4,5	1	4,5	1,5	3	13	10
	Р	4,5	3,5	32	1	11,5	9	7,5	5,5	7,5	2	7	-	-	-	9
3	РП	5,5	2,5	31,5	4	8,5	8	5	7	8	1,5	7	0,5	1	2	8
	П	8	4	24	3	8,5	5	4	5	7	2	4	1,5	3	10	11
	Р	5,5	2,5	31	5	9	8	6	7,5	8	1,5	7	-	-	-	9

Продолжение к табл.3Г21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4-7	ПУ	12,5	4	28	7	8,5	2	6	7	8	1	3	-	2	1	10
	П	12,5	6,5	33	8	7	2	6	6,5	7,5	0,5	2	-	5,5	3	10
	Р	14	4,5	30	7	8	2	5,5	7	8	1	3	-	-	-	10

Таблица 31-22. Отдельные объекты предприятий
производства и хранения плодовоовощной
продукции

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, тыс.руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
					проекта	рабочего проекта
			а	в	K ₁	K ₂
1	2	3	4	5	6	7
I	Теплица площадь, тыс.м2: Св.30 до 60	I тыс.м2	49,6	0,8	0,3	I,18
2	Теплица для под- собных хозяйств площадь, тыс.м2: От 5 до 10	то же	12,5	1,25	0,31	I,19
3	Цех выращивания грибов площадь, тыс.м2: От 5 до 40	"	45	I	0,32	I,19

1	2	3	4	5	6	7
	Хранилище картофеля емкостью, тыс.т:					
4	От 0,5 до 3	I тыс.т	I3	4,5	0,34	I,17
5	Св.3 " 10	то же	20,5	2		
	Хранилище продоволь- ственной и маточной капусты, продоволь- ственных и маточных корнеплодов емости- мостью, тыс.т:					
6	От 0,5 до 2	"	I2	5	0,34	I,17
7	Св.2 " 4	"	I5	3,5		
	Хранилище лука- репки продовольст- венного, лука-матки, лука-севка и лука- выборка емкостью, тыс.т:					
8	От 0,1 до 0,75	"	9,3	8	0,36	I,18
9	Св.0,75 " 2	"	10,2	6,8		
10	" 2 " 5	"	17	3,4		

I	2	3	4	5	6	7
	Комбинированное хранилище совмести- мостью, тыс.т:					
II	От 0,5 до 3	I тыс.т	17,5	5,5		
I2	Св.3 " 5	то же	22	4	0,4	I,2
I3	" 5 " 10	"	30	2,4		
	Холодильник фрук- тов с камерами для хранения в условиях регулируе- мой газовой среды емкостью, тыс.т:					
I4	От 0,5 до 3	"	20	6,7		
I5	Св.3 " 5	"	25,1	5	0,41	I,2
	Картофелесортиро- вальный пункт часовой производи- тельностью, т:					
I6	От 5 до 30	I т	6,8	0,22		
I7	Св.30 " 60	то же	10,1	0,11	0,43	I,21

1	2	3	4	5	6	7
	Цех товарной обработки и расфасовки плодоовощ- ной продукции сменной мощностью, т:					
18	От 2 до 34	1 т	4,26	0,11	0,4	1,21
19	Св. 34 " 100	"	6,47	0,045		
	Цех производства очищенного картофеля и овощей сменной мощностью, т:					
20	От 1 до 7	"	7,2	0,4	0,4	1,21
21	Св. 7 " 20	"	8,25	0,25		
	Приемно-сортироваль- ные пункты овощей часовой производи- тельностью, т:					
22	От 5 до 50	"	4,5	0,09	0,4	1,21
23	Св. 50 " 100	"	6,5	0,05		

1	2	3	4	5	6	7
	Квасильно-засолочный нах годовой мощностью готовой продукции, т:					
24	От 100 до 750	1 т	14,5	0,018	0,4	1,2
25	Св. 750 " 2000	"	20,5	0,01		

Примечания: I. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) I с коэффициентом 0,86 мощностью теплиц 30 тыс.м² и менее;

б) 2,3 без экстраполяции - площадью 2,5 тыс.м² с коэффициентом 0,8; при уменьшении площади от 2,5 до 0,5 тыс.м² за каждые 0,5 тыс.м² снижения площади коэффициент уменьшается на 0,1, т.е. соответственно принимается от 0,8 до 0,4 от проектируемой мощности; площадью менее 0,5 тыс.м² с коэффициентом 0,3;

в) 16, 17 с коэффициентом 0,5 - отдельно стоящего механизированного пункта разгрузки навалного картофеля; с коэффициентом 1,5 приемно-сортировального пункта лука;

г) 4-15 с коэффициентом 0,6 - хранилищ, включающих только секции (камеры) хранения плодовоовощной продукции;

д) 4,6,8,11,14 - вместимостью менее 500 т с коэффициентом 0,91, 16 - при мощности 10 т и менее с коэффициентом 0,85;

е) 6, 7 с коэффициентом 1,1 - при хранении моркови и капусты в условиях регулируемой газовой среды.

2. При невыполнении в составе проектно-сметной документации следующих инженерных систем, на каждую систему к ценам поз.1, 2 применяются коэффициенты:

0,96 - разделения шатрового обогрева на две самостоятельные системы (верхней и нижней зон); подъема (к затяжкам) надпочвенных регистров отопления, шпалер и оросителей;

0,99 - дождевания растений с четырьмя или более оросителями в пролете 6,4 м; приспускания растений; узла приготовления растворов минеральных удобрений; двойного ограждения теплиц (торцовое и боковое);

0,98 - капельного полива, испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха; опрыскивания растений ядохимикатами; зашторивания кровли; термической обработки почвы; подкормки растений углекислым газом;

0,97 - досвечивания в рассадном отделении.

3. Учтена стоимость проектирования ценами позиций:

а) I-25 - производственно-вспомогательные и бытовые помещения;

б) I-3 - выращивание овощей на почве, грибов на стеллажах; при выращивании другими способами к соответствующим частям проекта применяется коэффициент 1,2;

в) 4,5 - помещение протравливания и проращивания картофеля;

г) 4-13 - хранение продукции россыпью и в таре в условиях искусственного охлаждения, при хранении без искусственного охлаждения к ценам применяется коэффициент 0,8;

д) I4, I5 - хранение продукции в холодильнике в условиях регулируемой газовой среды; при хранении вне газовой среды к ценам применяется коэффициент 0,9;

е) 24,25 - отделения предпродажной подготовки плодово-овощной продукции;

4. Стоимость проектирования квасильно-засолочного цеха с хранением квашений и солений в полном объеме определяется с добавлением стоимости хранилища капусты соответствующей вместимостью с коэффициентом 0,5.

5. По позициям 18-23 мощность производства определяется из расчета объема перерабатываемого сырья.

«К таблице 31»22. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

ЛН пов.	Стадии проектирования	Технологическая часть	Механические процессы и транспорта	Архитектурно-строительная часть	Холодильные машины	Отопление, вентиляция, паронаблюдение	Теплонаблюдение	Водоснабжение (включая горячее), канализация	Электрооборудование, электроосвещение	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1,2	РП	7	5	32	0,5	II	4	8	7	8,5	2	0,5	0,5	I	2,5	8,5
	П	8	4	28	0,5	II	1,5	7,5	6	8	1,5	1,5	1,5	3	8,5	10
	Р	7	5	34	0,5	10	4	8	7	9,5	2	-	-	-	-	10
3	РП	5,5	2,5	32	6	9	7,5	4,5	6	8	1,5	6	0,5	I	2	8
	П	8	4	26,5	4	9	4,5	4	4	7	2	3,5	1,5	3	8	11
	Р	5,5	2,5	32	6	10	7,5	5,5	6	8	1,5	6,5	-	-	-	9

Продолжение к табл. 3Г22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4-7	PH	5	3	34	8	10,5	I	4	8,5	10	2	2	-	2	1,5	8,5
	II	7,5	5,5	33,5	6	7,5	I	4,5	6	7	I	2	-	5,5	4,5	8,5
	P	6	3	34	7	11,5	I	4,5	9	12	1,5	1,5	-	-	-	9,0
8-13	PH	5,5	3,5	32,5	6,5	12	I	6	9	10	1,5	1,5	-	2	I	8
	II	8	5,5	33,5	7	8,5	I	5,5	6,5	5,5	0,5	3	-	5,5	3	9
	P	6	3	31	7	13,5	I	6	9,5	11	1,5	1,5	-	-	-	9
14,15	PH	5	3	27	13,5	8	I	7	10	11	1,5	1,5	-	2	2	7,5
	II	7	4,5	30	11,5	6,5	I	5	6	6,5	I	2	-	5,5	5,5	8
	P	6	3	31,5	14	7,5	I	7,5	7	11	1,5	1	-	-	-	9
16,17	PH	6,5	6	39,5	-	10,5	I	4	8,5	8,5	I	1,5	-	2	2	9
	II	10	7,5	34,5	-	6,5	I	3,5	6,5	6,5	0,5	2,5	-	5,5	5,5	10
	P	9	6	38,5	-	9,5	I	4	8,5	11	I	2,5	-	-	-	9
18-21	PH	6,5	6	39,5	-	10,5	I	4	8,5	8,5	I	1,5	-	2,5	2,5	8
	II	11	7,5	34,5	-	6,5	I	3,5	6,5	6,5	0,5	2,5	-	5,5	5,0	9,5
	P	10	6	38,5	-	10,5	I	4,5	8,5	8,5	I	2,5	-	-	-	9

Продолжение к табл. 3Г22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22,23	П1	10	6	39	-	8	I	4	8	8	0,5	1,5	-	2	2	10
	П	11	8	35	-	6	I	3,5	6	6,5	0,5	2,5	-	5	5	10
	Р	9,5	6	38	-	8,5	I	4	9	II	0,5	2,5	-	-	-	10
24,25	П1	12,5	4	27	7	8,5	2	6	7	8	I	3	-	2	2	10
	П	12	4,5	25	7	8	2	6	6	7	0,5	3	-	5	5	9
	Р	12	4,5	31	7	9	2	5,5	7	8	I	3	-	-	-	10

Таблица 3Г-23. Предприятия производства табака,
хлопка, винограда, шелка, пчеловодства

№ пп.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей документа- ции	
			а	в	K _I	K ₂
I	2	3	4	5	6	7
	Предприятие после- уборочной обработки табака сезонной производительностью, т:					
1	От 96 до 192	I т	12,4	0,05	0,3	1,18
2	Св. 192 " 500	"	16,24	0,03		
	Хирман для очистки и солнечной сушки хлопка-сырца (с бригадным ста- ном) площадью хирмана, тыс.м ²					
3	От 5 до 15	I тыс.м ²	5,67	0,31	0,25	1,19

Продолжение табл. 31-23

1	2	3	4	5	6	7
	Бригадный стан с количеством человек:					
4	От 20 до 60	I человек	3,6	0,06	0,30	1,18
5	Св. 60 " 120	то же	4,8	0,04		
	Предприятие производства виноградных прививок (для неукрывных зон) годовой производительностью, млн. шт:					
6	От 0,5 до 10	I млн. шт	59	4	0,3	1,24
	Дом виноградаря количество, человек:					
7	От 20 до 60	I человек	8,5	0,12	0,37	1,22
	База первичной обработки коконов тутового шелкопряда годовой производительностью, т:					
8	От 100 до 300	I т	8,48	0,025	0,34	1,27

I	2	3	4	5	6	7
	Гренажный завод годовой производи- тельностью, тыс. коробок грен:					
9	От 25 до 50	I тыс.коробок грен	31,5	0,3	0,3	I,24
	Пчеловодческая ферма с количест- вом пчелосемей:					
10	От 150 до 600	I пчелосемья	8,84	0,014		
II	Св.600 " 2400	то же	14,24	0,005	0,3	I,15

Примечание. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 6 с коэффициентом 1,2 - предприятия производства вино-
градных прививок для укрытых зон; с коэффициентом 0,3 - пред-
приятия для укрытых и неукрытых зон производительностью
менее 2,5 млн.шт;

б) 7 табл.31-27 с коэффициентом 0,85 - пункта переработки
отходов шелководства для производства добавок к комбикормам;

в) I с коэффициентом 0,9 - предприятия послеуборочной об-
работки табака сезонной производительностью менее 150 т.

К таблице 3Г23. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

№ поз. Номера таблиц жен и позиций	Стадии проект- тирова- ния	Техно- логи- ческая часть	Механи- зация техно- логичес- ких проект- сов и трансо- порта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Холодо- снабжение	Отопле- ние, венти- ляция, паро- снабжение и конди- ционни- рование воздуха	Тепло- снабжение	Водо- снабжение (вклю- чая горя- чее), электро- канали- зация	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Автоматизация и управ- ление электро- приводами	Связь и сигна- лизация	Тепло- рациональ- ный план и тран- спорт	Научная органи- зация труда и случа- ных. Управле- ние пред- приятием	Технико- экономиче- ские показатели	Органи- зация строи- тельства	Сметная докумен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-2	РП	19	11	18	-	8	5,5	8	6	4	1	9	0,5	1,5	0,5	8
	П	16	10	18	-	8	5	8	6	4	2	8	2	3	2	8
	Р	20	10	18	-	9	6	8	6	5	2	8	-	-	-	8
3	РП	4	-	32,5	-	7	2	8	11	1	1,5	23	0,5	0,5	1	8
	П	5	-	27	-	6	2	8	12	0,5	2	23	1,5	1,5	3	8
	Р	3	-	33	-	10	2	10	12	2	1	19	-	-	-	8

Продолжение к табл. 3Г23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4-5	PH	-	-	31	-	12	2	7,5	10	-	3	25	0,5	0,5	0,5	8
	II	-	-	29	-	9,5	2	7,5	11	-	3	25	2	1	2	8
	P	-	-	30	-	14	2	9	9	-	3	25	-	-	-	8
6	PH	18	6	21	3	12,5	3,5	5,5	5	5,5	1	10	0,5	1,5	1	6
	II	17	7	21	4	10	4	4	8	2	1	8	2	3	3	6
	P	15	6	24	3	11	4	5	7	6	2	11	-	-	-	6
7	PH	12,5	4	26	-	16	4	5	9	3	1	12	0,5	0,5	0,5	6
	II	12	6	26	-	13	3	4	9	2	1	10	2	2	4	6
	P	13	1	27	-	17	4	7	10	3	2	10	-	-	-	6
8	PH	7	11	22	-	5	2	4	12	11	1,5	12	0,5	2	2	8
	II	7	10	20	-	5	1	3	12	11	1	12	2	4	4	8
	P	8	12	21	-	5	1	3	14,5	12,5	2	15	-	-	-	6

Продолжение к табл. 3Г-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	PH	15	10	15,5	3	13	2	7,5	6	5	1	13	0,5	1	0,5	7
	П	14	9,5	13	3	12	2	7	5	5	1	13	2	3,5	2	8
	P	16	11	14	3	13	2	8	7	5	1	14	-	-	-	6
10,11	PH	9	7	35	2	7	3,5	7,5	7	2,5	2	7	0,5	1	1	8
	П	11	6	28	-	7	3	7,5	7	2,5	2	7	2	3,5	3,5	10
	P	8	7	37	-	7	3,5	8	7,5	2,5	2,5	7	-	-	-	10

Таблица 3Г-24. Отдельные объекты предприятий производства
табака, хлопка, винограда, шелка и
пчеловодства

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, <u>тыс. руб.</u>		Отношение к стоимо- сти разработки <u>рабочей документации</u> проекта	
					K_I	рабочего проекта
			а	в		K_2
1	2	3	4	5	6	7
I	Табакосушилка сол- нечная, оборудован- ная установкой ТСУ-2 с количеством рам;	I рама	4,55	0,011	0,39	1,23
	От 50 до 200					
2	Табакосушилка с блоком камер УСП- 10 сезонной произ- водительностью, т.	I т	2,7	0,026	0,31	1,18
	От 48 до 96					

1	2	3	4	5	6	7
	Установка солнечной сушки табака сезонной производительностью, т:					
3	От 15 до 45	1 т	5,4	0,04	0,3	1,18
	Цех сортировки табака производительностью, т:					
4	От 100 до 400	"	5,2	0,013	0,38	1,23
	Цех сушки табака в вертикальных гирляндах сезонной производительностью					
	сухого табака, т:					
5	От 50 до 200	"	5,2	0,012	0,3	1,18
	Навес хранения хлопка-сырца с площадкой солнечной сушки емкостью, т:					
6	От 15 до 50	"	2,24	0,044		
7	Св.50 " 100	"	3,09	0,027	0,25	1,18

I	2	3	4	5	6	7
	Корпус виноградных прививок (для неукрывных зон) годовой производительностью прививок, млн. шт.:					
8	От 0,5 до 10	I млн. шт	20	1,3	0,35	1,24
	Корпус виноградных прививок для укрывных зон годовой производительностью прививок, млн. шт.:					
9	От 2 до 10	то же	22	2,2	0,24	1,19
	Производственно-лабораторный корпус дома виноградаря рабочей площадью, тыс. м ² :					
10	От 1,5 до 3	I тыс. м ²	5	1,56	0,33	1,2
	Склад хранения и пропаривания опилок площадью, м ² :					
II	От 200 до 600	I м ²	1,3	0,001	0,3	1,28

1	2	3	4	5	6	7
12	Солнечная душевая установка на 4 места	I объект	0,8	-	0,25	I,15
	Корпус производства грен годовой произво- дительностью, тыс. коробок:					
13	От 25 до 50	I тыс. коробок	22,1	0,21	0,33	I,18
	Червоводня выкормки гусениц тутового шелкопряда с инкуба- ториум с количеством, коробок грен:					
14	От 10 до 30	I коробка	4,52	0,08	0,35	I,17
	Шелководня гусениц - мурашей тутового шелкопряда мощностью на одну промышленную выкормку, гусениц- мурашей:					
15	От 220 до 750	I гусеница- мураш	3,37	0,004	0,31	I,25

I	2	3	4	5	6	7
	Навес сортировки и обработки коконов тутового шелкопряда с установкой сушильных машин площадью, тыс.м ² :					
I6	От 0,8 до 1,6	I тыс.м ²	I,7	I	0,28	I,14
	Корпус с количеством, тыс.пчелосемей :					
I7	От 0,15 до 2,4	I тыс. пчело- семей	2,4	I	0,39	I,19
	Зимовник с количеством, тыс.пчелосемей :					
I8	От 0,15 до 2,4	то же	I,25	0,52	0,35	I,17
	Сотохранилище с количеством, тыс. пчелосемей :					
I9	От 0,15 до 2,4	то же	I,4	0,58	0,37	I,3

I	2	3	4	5	6	7
	Склад хранения инвентаря на количество, тыс.пчелосемей:					
20	От 0,15 до 2,4	I тыс. пчело- семей	0,7	0,29	0,37	I,3

Примечание. Стоимость проектирования определяется по ценам позиций:

а) 26 табл.3I-I4 - склада хранения табака, хлопка-сырца с отделением оголения и протравливания семян, без отделения оголения и протравливания семян с коэффициентом 0,9;

б) 34-35 табл.3I-26 - цеха подработки хлопка-сырца элитно-семеноводческих хозяйств;

в) 3 табл.3I-28 с коэффициентом 0,35 - цеха приготовления комбикормовых смесей на хлопковой шелухе;

г) 7 табл.3I-28 - цеха приготовления кормового сырья из отходов шелководства;

д) 7 табл.3I-28 с коэффициентом 0,4 - цеха приготовления кормового сырья из аспирационных отходов хлопкоочистки.

К таблице 3Г-24. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ

Номера таблиц и пози- ций	Стадии проект- тиро- вания	Техно- логи- ческая часть	Механи- зация техно- логи- ческих процес- сов и трансо- порта	Архитек- турно- строи- тельная часть	Холодо- снабжение	Отопле- ние, вентиля- ция, на- роснаб- жение и конди- циониро- вание воздуха	Тепло- снаб- жение	Водо- снаб- жение (вклю- чая горя- чее), кана- лиза- ция	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Автоматизация и управ- ление электро- привода- ми	Связь и сигнали- зация	Гене- раль- ный план и транс- порт	Научная органи- зация труда рабочих и слу- жащих. Управле- ние предпри- ятием	Технико- экономиче- ские показа- тели	Организа- ция строи- тельства	Сметная докумен- тация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	НП	17,5	10	20	-	9,5	-	7	8	6	-	12	-	0,5	1,5	8
	П	17	9	19	-	8,5	-	7,5	7	6	-	13	-	2	3	8
	Р	19,5	10	20,5	-	10	-	8	8	6	-	10	-	-	-	8
2	НП	13	8	17,5	-	12	6	8	8	5	1	12	-	0,5	1	8
	П	13	8	17	-	11	5	7	7	5	1,5	12,5	-	1,5	1,5	8
	Р	12	8	19	-	12	6	8	8	5	0,5	13,5	-	-	-	8

Продолжение к табл. 3Г-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	PH	15	6	16	-	11	5	8	8	8	1	13	-	0,5	0,5	8
	П	16	7	16	-	8	6	8	7	7	2	12	-	1,5	1,5	8
	P	15	6	17	-	11	5	8	8	8	1	13	-	-	-	8
4	PH	12	7	16	-	13,5	5,5	9,5	8	6	1	12,5	-	0,5	0,5	8
	П	15	8	17	-	12	6	8,5	7	6	0,5	10	-	1	1	8
	P	12	7	17	-	13,5	5,5	9,5	8	6	1	12,5	-	-	-	8
5	PH	16	7,5	17	-	13	5	8	6	5	1	12,5	-	0,5	0,5	8
	П	15	8	17	-	13	6	8	5	4	1	13	-	0,5	1,5	8
	P	15	7,5	17	-	14	6	8	6	5	1	12,5	-	-	-	8
6,7	PH	9	4	30	-	-	-	8	15	2	1	21	-	0,5	1,5	8
	П	12,5	4	22,5	-	-	-	8	15,5	1	0,5	23,5	-	1,5	3	8
	P	6,5	4,5	37	-	-	-	8,5	15	2	1	17,5	-	-	-	8
8	PH	15	8	23	4,5	11	4	6	4	4	1,5	10	-	1,5	1	6,5
	П	16	8	23	4	10	4	6	4	2	1	8	-	5	3	6
	P	12	6	24	5	12	4	6	6	6	0,5	11	-	-	-	7,5
9	PH	12	5	23	4	13	5	6,5	5,5	5	1,5	10	-	1	0,5	8
	П	13	7	18	4	9	5	6	6	6	2	9	-	5	2	8
	P	8	2	28	4	14	6	7	6	4	1	11	-	-	-	8

Продолжение к табл. 31-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	PH	10	4	28	-	16	1	5,5	9	2,5	2	10	-	1	2	9
	II	10	6	27	-	13	2	4	9	2	2	10	-	2	4	9
	P	11	1	29	-	17	2	7	10	3	1	11	-	-	-	8
11	PH	8,5	12	22	-	2	8,5	1	11,5	3,5	0,5	21	-	1	0,5	8
	II	11	13	20	-	1	7,5	0,5	12	3	0,5	21	-	2	0,5	8
	P	6,5	10	23	-	2	9	2	13	4	0,5	22	-	-	-	8
12	PH	-	-	19	-	32	9	7	7	5	0,5	12	-	0,5	0,5	7,5
	II	-	-	22	-	28	9	7	6	5	0,5	12	-	1	2	7,5
	P	-	-	16	-	35	9	8	7	5	0,5	12	-	-	-	7,5
13	PH	14	9	15	4	12,5	2	8	7	5	1	12,5	-	1,5	0,5	8
	II	13	9,5	14	3	12	2	7	5	5	1	13	-	3,5	2	8
	P	13	8,5	16	4	14	2	8	8	5	0,5	14	-	-	-	7
14	PH	7	5	25	-	10,5	2,5	7	7,5	5	1,5	19	-	-	2	7
	II	6,5	5,5	27	-	10,5	2	5	6	5	1,5	15	-	2	7	7
	P	7	3,5	24	-	10,5	2,5	8	10	5	1	21,5	-	-	-	7
15	PH	8	7	23	-	10	4	6	7,5	5,5	1,5	18	-	1	1,5	7
	II	10	8,5	21,5	-	10,5	2,5	5	6	5	1,5	15,5	-	2,5	4,5	7
	P	6	4	24	-	10,5	3,5	8	9	6	1	20	-	-	-	8

Продолжение к табл. 3Г24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	PH	12	5	27	-	-	-	8	15	1,5	1	21	-	0,5	1	8
	II	14	4	23	-	-	-	8	14	1	0,5	23	-	1,5	3	8
	P	8	6	32	-	-	-	8	16	2	1	19	-	-	-	8
17	PH	9	6	35	-	7	4	8	7	3	2	7	-	1	1	10
	II	10	5	30	-	7	4	8	7	3	2	7	-	3,5	3,5	10
	P	8	6	38	-	7	4	8	7	3	2	7	-	-	-	10
18-20	PH	9	9	38	-	5	2	6	8	4	2	6	-	1	1	9
	II	12	8	32	-	4	2	5	8	4	2	7	-	3,5	3,5	9
	P	8	10	40	-	5	2	6	8	4	2	6	-	-	-	9

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Указания по применению цен	3
2. Предприятия крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка, табл.3I-I	16
3. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-I	29
4. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка, табл.3I-2	30
5. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-2	41
6. Предприятия коневодческие и верблюдоводческие, табл.3I-3	43
7. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-3	46
8. Отдельные объекты коневодческих и верблюдоводческих предприятий, табл. 3I-4	48
9. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-4	55
10. Предприятия овцеводства и козоводства, табл.3I-5	58
II. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-5	73
12. Отдельные объекты овцеводческих и козоводческих предприятий, табл.3I-6	75
13. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-6	86

14. Предприятия выращивания и откорма свиней, табл.3I-7	89
15. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-7	96
16. Отдельные объекты предприятий выращивания и откорма свиней, табл.3I-8	97
17. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-8	104
18. Предприятия птицеводства, табл.3I-9	106
19. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации для производственных зон птицеводческих предприятий, к табл.3I-9	112
20. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-9	113
21. Отдельные объекты предприятий птицеводства, табл.3I-10	114
22. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации к табл.3I-10	131
23. Звероводческие и кролиководческие предприятия табл.3I-11	135
24. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-11	136
25. Отдельные объекты звероводческих и кролико- водческих предприятий, табл.3I-12	139
26. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-12	142
27. Многолетние насаждения, табл.3I-13	144
28. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-13	146

	Стр.
29. Отдельные объекты подсобного и обслуживающего назначения, являющиеся общими для различных предприятий, табл.3I-I4	147
30. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, к табл.3I-I4	156
3I. Предприятия ветеринарные, зооветеринарные и агробиологические, табл.3I-I5	160
32. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, к табл.3I-I5	162
33. Отдельные объекты ветеринарных, зооветеринарных и агробиологических предприятий, табл.3I-I6	164
34. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, к табл.3I-I6	168
35. Сооружения очистки, обработки и обеззараживания производственных и навозных стоков, табл.3I-I7	171
36. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, к табл.3I-I7	182
37. Отдельные объекты сооружений обработки и обеззараживания навозных стоков, табл. 3I-I8	184
38. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, к табл.3I-I8	190
39. Предприятия биопромышленности, табл.3I-I9	193
40. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, к табл.3I-I9	197

41. Отдельные объекты предприятий биопромышленности, табл.3I-20	199
42. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-20	206
43. Предприятия производства и хранения плодо- овощной продукции, табл.3I-2I	208
44. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-2I	211
45. Отдельные объекты предприятий производства и хранения плодоовощной продукции, табл.3I-22	213
46. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-22	220
47. Предприятия производства табака, хлопка, вино- града, шелка, пчеловодства, табл.3I-23	223
48. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, к табл.3I-23	226
49. Отдельные объекты предприятий производства табака, хлопка, винограда, шелка, пчеловодства, табл.3I-24	229
51. Относительная стоимость разработки проектно- сметной документации, табл.3I-24	235

Госстрой СССР
СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
РАЗДЕЛ 31
ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
Ч. I

Тираж 8600 экз.

Цена 4р. 67к.

Заказ 1342

Центральный институт типового проектирования
125678, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22